















AKTIVNÍ TŘÍDA CENÍK 2024

Dotykové obrazovky, interaktivní tabule, vybavení pro výuku
informatického myšlení, robotické stavebnice, senzory a čidla,
STEAM experimentální sady, házečí mikrofony, software pro
výuku a mnoho dalšího najdete v ceníku Aktivní třídy.



PRODUKTY AKTIVNÍ TŘÍDY

Pečlivě vybíráme produkty s jasným výukovým potenciálem. Chráníme investice našich zákazníků a nabízíme pouze výrobky od dlouhodobě uznávaných světových výrobců.

	DOTYKOVÉ OBRAZOVKY PROMETHEAN	4
	DOTYKOVÉ OBRAZOVKY NEWLINE	6
	VIDEOKONFERENCEČNÍ MONITOR.	10
	POJEZDY A STOJANY	12
	KONSTRUKČNÍ STAVEBNICE INFENTO	16
	EDUSTROJKY	18
	MĚŘICÍ ŽÁKOVSKÉ SADY.	20
	SENZORY A ČIDLA.	24
	EXPERIMENTÁLNÍ SADY	27
	ROBOTIKA A AUTOMATIZACE	28
	STEAM VE VÝUCE INFORMATICKÉHO MYŠLENÍ	30
	KÓDOVÁNÍ S IROBOT ROOT.	32
	ROBO WUNDERKIND	34
	MODERNÍ PROSTŘEDÍ PRO VÝUKU JAZYKŮ	36

Veškeré ceny v tomto katalogu jsou udávány včetně 21% DPH a recyklačního příspěvku.
Platnost cen od 8. 1. 2024 do vydání nového ceníku.

PRODUKTY AKTIVNÍ TŘÍDY

Pečlivě vybíráme produkty s jasným výukovým potenciálem. Chráníme investice našich zákazníků a nabízíme pouze výrobky od dlouhodobě uznávaných světových výrobců.



MIKROSKOPY A KAMERY 40



HÁZECÍ MIKROFONY 42



BEZDRÁTOVÁ PREZENTACE A DIGITAL SIGNAGE. 44



VÝUKOVÉ ZDROJE ZŠ A SŠ. 47

Veškeré ceny v tomto katalogu jsou udávány včetně 21% DPH a recyklačního příspěvku.
Platnost cen od 5. 2. 2024 do vydání nového ceníku.



OBRAZOVKA ACTIVPANEL JE SRDCEM MODERNÍ UČEBNY

ActivPanel nabízí obrazovku s vysokým rozlišením, která je mnohem jasnější než obraz z projektoru. Použitím interaktivního panelu se zbavíte klasických neduhů interaktivní tabule. Sbohem dáte nepříjemnému stínu, pravidelné kalibraci, čištění filtru nebo výměnám lamp. Nejenže tak získáte lepší řešení, ale také ušetříte.



HLAVNÍ VLASTNOSTI DOTYKOVÝCH OBRAZOVEK ACTIVPANEL

01

Obsahuje prostředí se systémem Android.

Přímo z domovské obrazovky se můžete připojit k neustále se rozšiřující nabídce vzdělávacích aplikací. Pomocí snadného zrcadlení mobilních zařízení můžete sdílet obsah nebo můžete připojit další zařízení Bluetooth®, jako jsou měřicí čidla či roboti, a zpestřit tak výuku.

02

Nejpřirozenější psaní na obrazovku.

Inovativní technologie Wellum® zajišťuje bezproblémové psaní, jako byste používali pera a papíru. Učitelé a studenti tak mohou snadno spolupracovat.

03

Software k realizaci výuky ve třídě.

Realizujte interaktivní multimediální hodiny v režimu off-line nebo on-line. Vybrat si můžete z několika vzdělávacích softwarových produktů společnosti Promethean. Software ClassFlow™ i ActivInspire™ je standardně dodáván s obrazovkou ActivPanel 9.

04

Intelligentní ovládání.

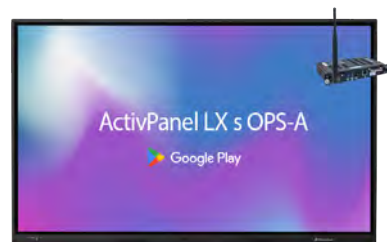
Panel automaticky rozpozná stylus (psaní), prst (manipulace s objekty) i dlaň (mazání).

DOTYKOVÉ OBRAZOVKY PROMETHEAN



DOTYKOVÉ OBRAZOVKY ACTIVPANEL LX

Interaktivním tabulím je konec. Konec je tedy i nepřijemnému stínu, špatně viditelnému obrazu, neustálým kalibracím, výměnám lamp a filtrů v projektorech. Hledáte jejich moderní spolehlivou náhradu od výrobce s 25letou tradicí? Můžete přestat. Je tady Promethean ActivPanel LX v kombinaci s ActivConnect OPS-A.



ActivPanel LX 65"	165 cm, rozlišení 4K (3840x2160), 2x stylus, přesnost 1 mm, 20 dotykových bodů, rozlišení pera (psaní), prstu (ovládání), dlaně (mazání), integrované ozvučení, ActivConnect OPS-A s podporou Google Play, záruka 3 roky s možností prodloužení.	50 400 Kč
ActivPanel LX 75"	190 cm, rozlišení 4K (3840x2160), 2x stylus, přesnost 1 mm, 20 dotykových bodů, rozlišení pera (psaní), prstu (ovládání), dlaně (mazání), integrované ozvučení, ActivConnect OPS-A s podporou Google Play, záruka 3 roky s možností prodloužení.	63 600 Kč
ActivPanel LX 86"	218 cm, rozlišení 4K (3840x2160), 2x stylus, přesnost 1 mm, 20 dotykových bodů, rozlišení pera (psaní), prstu (ovládání), dlaně (mazání), integrované ozvučení, ActivConnect OPS-A s podporou Google Play, záruka 3 roky s možností prodloužení.	84 500 Kč

DOTYKOVÉ OBRAZOVKY ACTIVPANEL 9

ActivPanel 9 v sobě skrývá patentovanou technologii ActivSync, díky které má každý učitel po přihlášení k dispozici vlastní uživatelské prostředí, a to i v případě, že přechází z třídy do třídy. Objevte kouzlo ActivPanel 9 nabitého dalšími na výuku zaměřenými funkcemi a podporou chytrého dotyku.



ActivPanel 9 65"	165 cm, rozlišení 4K (3840x2160), 2x stylus, přesnost 1 mm, 20 dotykových bodů, 4 GB RAM, 32 GB úložiště, ActivPanel OS, ActivSync, SW ActivInspire, záruka 3 roky s možností prodloužení.	57 000 Kč
ActivPanel 9 75"	190 cm, rozlišení 4K (3840x2160), 2x stylus, přesnost 1 mm, 20 dotykových bodů, 4 GB RAM, 32 GB úložiště, ActivPanel OS, ActivSync, SW ActivInspire, záruka 3 roky s možností prodloužení.	76 800 Kč
ActivPanel 9 86"	218 cm, rozlišení 4K (3840x2160), 2x stylus, přesnost 1 mm, 20 dotykových bodů, 4 GB RAM, 32 GB úložiště, ActivPanel OS, ActivSync, SW ActivInspire, záruka 3 roky s možností prodloužení.	99 000 Kč
ActivPanel 9 Premium 65"	165 cm, rozlišení 4K (3840x2160), 4x stylus, přesnost 1 mm, 20 dotykových bodů, 2x senzor přiblížení, 6,5 GB RAM, 64 GB úložiště, ActivPanel OS, ActivSync, NFC, mikrofonní pole, subwoofer, SW ActivInspire, záruka 3 roky s možností prodloužení.	71 900 Kč
ActivPanel 9 Premium 75"	190 cm, rozlišení 4K (3840x2160), 4x stylus, přesnost 1 mm, 20 dotykových bodů, 2x senzor přiblížení, 6,5 GB RAM, 64 GB úložiště, ActivPanel OS, ActivSync, NFC, mikrofonní pole, subwoofer, SW ActivInspire, záruka 3 roky s možností prodloužení.	83 300 Kč
ActivPanel 9 Premium 86"	218 cm, rozlišení 4K (3840x2160), 4x stylus, přesnost 1 mm, 20 dotykových bodů, 2x senzor přiblížení, 6,5 GB RAM, 64 GB úložiště, ActivPanel OS, ActivSync, NFC, mikrofonní pole, subwoofer, SW ActivInspire, záruka 3 roky s možností prodloužení.	116 600 Kč



ŠPIČKOVÝ OBRAZ A ZŘETELNÝ ZVUK VE ŠKOLNÍ TŘÍDĚ

Technologie a vizuální komunikace představují aspekty, které jsou pro dnešní vzdělávací prostředí nezbytné. Kromě podpory rychlého a efektivního předávání informací pomáhá integrace obrazovek do vzdělávacích programů maximalizovat soustředění a minimalizovat rozptylování v učebně. Společnost Newline vám přináší intuitivní nástroje pro vzdělávání na dosah ruky, pomáhá učitelům vytvořit poutavé, dynamické vzdělávací prostředí a zvyšuje efektivitu výuky. Inspirujte žáky k většímu zapojení a interakci a zpřijemněte jim učení!



HLAVNÍ VLASTNOSTI DOTYKOVÝCH OBRAZOVEK NEWLINE

01

Kompatibilní s jakýmkoli hardwarem a softwarem.

Velmi snadné připojení. Software umožňující použití jakéhokoli vašeho stávajícího obsahu včetně flipchartů a poznámkových bloků.

02

Prostředí se systémem Android 11.

Při vývoji tohoto operačního systému byl kladen důraz především na bezpečnost. Přímo z domovské obrazovky se můžete připojit k neustále se rozšiřující nabídce vzdělávacích aplikací. Pomocí Bluetooth® rozhraní připojíte další zařízení, jako jsou měřicí čidla či roboti.

03

Antimikrobiální povrch.

Ve většině škol používá interaktivní displeje větší počet uživatelů od učitelů až po žáky, kteří spolupracují na stejném displeji, což má za následek snadné šíření mikrobů. Společnost Newline aplikovala na dotykový povrch antimikrobiální vrstvu s certifikací TÜV, která vás ochrání!

04

Hybridní výuka a celý ekosystém aplikací.

Newline Broadcast a Newline Cast jsou výkonné nástroje pro streamování a sdílení obsahu. Použijte nástroj Newline Broadcast spolu se svým oblíbeným softwarem pro videokonference a umožněte komukoli zobrazit si prezentovaný obsah na svém zařízení.

DOTYKOVÉ OBRAZOVKY NEWLINE



ŘADA LYRA

Jednoduše použitelné obrazovky pro zasedací místnosti a učebny. Obrazovky řady LYRA umožňují interaktivní spolupráci přednášejícího s posluchači. Jsou navrženy pro školy, firmy a další instituce a nabízí všechny interaktivní nástroje potřebné k aktivnímu zapojení posluchačů. Díky automatickému rozpoznávání dotyku a stylusu je práce velmi intuitivní.



Newline LYRA 65"	165 cm, 4K (3840x2160), 2x stylus, přesnost 1 mm, 20 dotyků, antibakteriální povrch, Android 11 , 4 GB RAM, 64 GB úložiště, SW balíček - Whiteboard, Cast, BroadCast, Engage, Display management.	50 400 Kč
Newline LYRA 75"	190 cm, 4K (3840x2160), 2x stylus, přesnost 1 mm, 20 dotyků, antibakteriální povrch, Android 11 , 4 GB RAM, 64 GB úložiště, SW balíček - Whiteboard, Cast, BroadCast, Engage, Display management.	63 000 Kč
Newline LYRA 86"	218 cm, 4K (3840x2160), 2x stylus, přesnost 1 mm, 20 dotyků, antibakteriální povrch, Android 11 , 4 GB RAM, 64 GB úložiště, SW balíček - Whiteboard, Cast, BroadCast, Engage, Display management.	75 600 Kč

ŘADA ELARA

Dejte firemnímu i školnímu vzdělávání nový rozměr. Charakteristickými vlastnostmi řady ELARA jsou displej s optical certifikovaným optical bonding, kamera s pozorovacím úhlem 120° a pole s 8 mikrofony a omezením akustické zpětné vazby. Je tedy ideální také pro spolupráci na dálku.



Newline ELARA 65"	165 cm, 4K (3840x2160), 2x stylus, přesnost 1 mm, 20 dotyků, kamera 120° , 8 mikrofonů , optical bonding, antibakteriální povrch, Android 11 , 8 GB RAM , 128 GB , SW balíček - Whiteboard, Cast, BroadCast, Engage, Display management.	83 200 Kč
Newline ELARA 75"	190 cm, 4K (3840x2160), 2x stylus, přesnost 1 mm, 20 dotyků, kamera 120° , 8 mikrofonů , optical bonding, antibakteriální povrch, Android 11 , 8 GB RAM , 128 GB , SW balíček - Whiteboard, Cast, BroadCast, Engage, Display management.	95 800 Kč
Newline ELARA 86"	218 cm, 4K (3840x2160), 2x stylus, přesnost 1 mm, 20 dotyků, kamera 120° , 8 mikrofonů , optical bonding, antibakteriální povrch, Android 11 , 8 GB RAM , 128 GB , SW balíček - Whiteboard, Cast, BroadCast, Engage, Display management.	123 500 Kč

INTERAKTIVNÍ TABULE PROMETHEAN



INTERAKTIVNÍ TABULE ACTIVBOARD

Dotyková tabule ActivBoard Touch podporuje interaktivní výuku propojením možností více dotyků, mazání obsahu za sucha a oceněného softwaru. Poskytuje učitelům celou řadu cenově dostupných nástrojů, které podporují jejich každodenní výuku.



ActivBoard Touch 78	Úhlopříčka 200 cm, formát 4:3, odolný hliníkový rám, 10 dotykových bodů, ovládání dotykem ruky i elektronickým perem s funkcí pravého tlačítka myši (dostupné příslušenství), umožňuje popis fixem, SW ActivInspire, záruka 5 let	29 300 Kč
ActivBoard Touch 88	Úhlopříčka 225 cm, formát 16:10, odolný hliníkový rám, 10 dotykových bodů, ovládání dotykem ruky i elektronickým perem s funkcí pravého tlačítka myši (dostupné příslušenství), umožňuje popis fixem, SW ActivInspire, záruka 5 let	29 300 Kč

PROJEKTORY K INTERAKTIVNÍM TABULÍM

Pokud hledáte projektor k interaktivní tabuli, je model s ultrakrátkou projekční vzdáleností ideální volbou. Levnější variantou jsou pak modely s krátkou projekční vzdáleností.



VIVITEK DW770UST EDU	DLP, WXGA (1280 x 800), 3 500 ANSI lm, 12 000 h, 2 x HDMI, repro 20 W, držák	30 740 Kč
VIVITEK DW771USTI EDU	DLP, WXGA (1280 x 800), 3 500 ANSI lm, 12 000 h, 2 x HDMI, repro 20 W, držák, pero, SW	42 480 Kč
VIVITEK DX283ST EDU	DLP, XGA (1024 x 768), 3 600 ANSI lm, 10 000 h, 2 x HDMI, repro 2 W	16 700 Kč
VIVITEK DW284ST EDU	DLP, WXGA (1280 x 800), 3 600 ANSI lm, 10 000 h, 2 x HDMI, repro 2 W	18 030 Kč



DOTYKOVÉ OBRAZOVKY A TABULE DOPLŇKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ



OPS ANDROID A WINDOWS PC

Zejména u mobilních instalací s výhodou využijete integraci počítače přímo do těla obrazovky.



Promethean OPS-A	Integrovatelný OPS PC, 4× ARM Cortex A55 (1,6 GHz), 4GB RAM, 32GB SSD, Android 12, aplikace Promethean, Google Play. Standardní součást ActivPanel LX s OPS-A. Samostatně dostupné pouze s produkty Promethean nebo při splnění souvisejících obchodních podmínek.	Na dotaz
Promethean ChromeBox	Počítač s operačním systémem Chrome OS	12 600 Kč
Promethean OPS-M4	Integrovatelný OPS PC, Intel i5, 8GB RAM, 256GB SSD, 4K@60 fps, bez licence Windows	23 800 Kč
OPS PC WB5B820W	Integrovatelný OPS PC, Intel i5, 8GB RAM, 256GB SSD, 4K@60 fps, předinstalované neaktivované Windows 10	24 000 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ozvučení, vizualizéry, software a další originální Promethean příslušenství Vám umožní dále rozšířit využití používaných interaktivních produktů.



ActivInspire Professional	Cena za jednu licenci pro konkurenční zařízení	Na dotaz
ActivSoundBar ASB-40	Ozvučení s úchyty pro ActivBoard Touch, možno použít samostatně	4 600 Kč
ActivArena Pen Set	Náhradní učitelské + studentské pero k řadě tabulí AC2	1 230 Kč
Newline kamera TC-4N22	Přídavná kamera pro Newline LYRA. 4K, 120°, USB-C	4 800 Kč
ActivPen učitel	Náhradní učitelské pero k řadě tabulí Activ 100, 300 a 500	670 Kč
ActivPen student	Náhradní studentské pero k řadě tabulí Activ 100, 300 a 500	1 030 Kč
Rozšíření záruky	Prodloužení záruky na ActivPanel z 3 na 5 let	4 990 Kč



INTERAKTIVNÍ VIDEOKONFERENCEČNÍ MONITOR FLEX POSOUVÁ PRÁCI NA SDÍLENÉ OBRAZOVCE NA NOVOU ÚROVEŇ

Zachytím váš příjemný hlas, zbavím signál ozvěny a hluku, sejmu obraz z přirozeného úhlu a dám vám možnost vyjádřit se intuitivně pomocí pera a dotyku. Budu rád, když se seznámíme a budeme se potkávat každý den. Jsem Flex!



HLAVNÍ VLASTNOSTI VIDEOKONFERENCEČNÍHO MONITORU FLEX

01

Flexibilní.

Flex dělá čest svému jménu, a to do puntíku. Stačí připojit váš notebook a je to. Plug and play technologie zajistí plnou podporu všech funkcí. Poskytuje digitální pracovní prostředí, ve kterém nic nechybí. Tvoříte, komunikujete, píšete a sdílíte s jistotou a lehkostí.

02

Přirozené psaní.

Kapacitní dotyková technologie s vysokou přesností, odmítnutí nechtěného dotyku dlaně při psaní, aktivní pero s funkcí gumy kompatibilní s Windows Ink, naklápěcí konstrukce, zkrátka vše, so si můžete představit pod pojmem přirozené psaní. Psaní na Flexu oceníte, ať už jste učitel nebo architekt.

03

Pro každého.

Není důležité, jakou pozici zastáváte. Všichni žijeme v době vzdálených porad a distanční výuky. Flex využijete stejně dobře v kanceláři, v učebně, v zasedací místnosti i doma. Efektivitu vaší práce a kvalitu video hovorů povýšíte na novou úroveň.

04

Obraz a zvuk jako ve skutečnosti.

Hned 8 mikrofonů se postará o bezchybné sejmutí hlasu, elektronika omezí nepříjemnou ozvěnu a hluk, 4K kamera odešle k posluchačům perfektně ostrý obraz a reproduktory se subwooferem vám zprostředkují čistý a srozumitelný zvuk. Vše jako byste seděli v jedné místnosti.

VIDEOKONFERENCEČNÍ MONITOR



NEWLINE FLEX

Flex je plug and play zařízení typu vše v jednom, vybavené kapacitním dotykem a stylusem nabízejícím přirozené psaní, videokonferenční jednotka s 8 mikrofony, ozvučením se subwooferem a 4K kamerou. Vše plně kompatibilní s nejnovějšími nástroji jako Windows Ink a videokonferencemi MS Teams, Google Meet, Zoom apod.



TT-2721AIO

Úhlopříčka 27" (68 cm), 4K (3840 x 2160), Optical Bonding, kapacitní dotyk, ovládání dotykem nebo aktivním tlakotlivým perem s funkcí odmítnutí nechtěného dotyku dlaně, 4K kamera se 120° úhlem záběru a náklonem v rozsahu -20° až 80°, podpora Windows Hello, mikrofonní pole (8x), omezení ozvěny a hluku, reproduktory 2 x 5W se subwooferem, USB-C 3.1 s napájením o výkonu 60W, HDMI, USB-A 3.0, USB-B 3.0 (dotyk), Line In / Out (Jack 3,5 mm), slot pro Intel SDM.

22 800 Kč



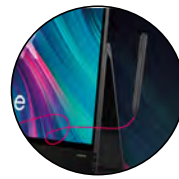
Stačí stisknout.

Tlačítka na čelním panelu vám zajistí rychlé a jednoduché ovládání videokonferenčního hovoru. Již nikdy nebudete muset hledat momentálně skryté menu. Základní funkce jako zapnutí kamery či ztlumění mikrofonu budou fungovat bez ohledu na to, jaký software právě používáte.



Jako ve skutečnosti.

Budete mít pocit, jako byste byli s kolegy, partnery či žáky ve stejné místnosti. Kamera se 4K rozlišením a 120° úhlem záběru přenese k posluchačům přirozený obraz. 8 mikrofonů a pokročilé zpracování zvuku se postarají o váš čistý hlas. A také vy si užijete bohatého zvuku. Flex disponuje kromě 5W reproduktorů také subwooferem.



Prvotřídní pero a dotyk.

Absolutně přirozený dotyk. K výslednému komfortu práce přispívá nejen kapacitní technologie, ale i funkce odmítnutí nechtěného dotyku dlaní a aktivní tlakotlivé pero s ohromující přesností. Pověstnou třešničkou na dortu je na boku umístěný magnetický držák.



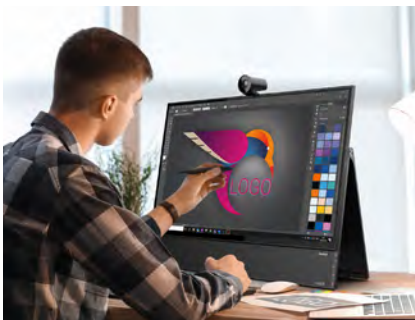
Plug & Play.

Jednoduše připojte svůj notebook a povyšte ho na perfektní dotykovou videokonferenční jednotku. Vaše zařízení bude z USB-C portu i napájeno. Nechcete k Flexu nic připojovat? Vložte do něj Intel® Smart Display Module!



Dělá čest svému jménu.

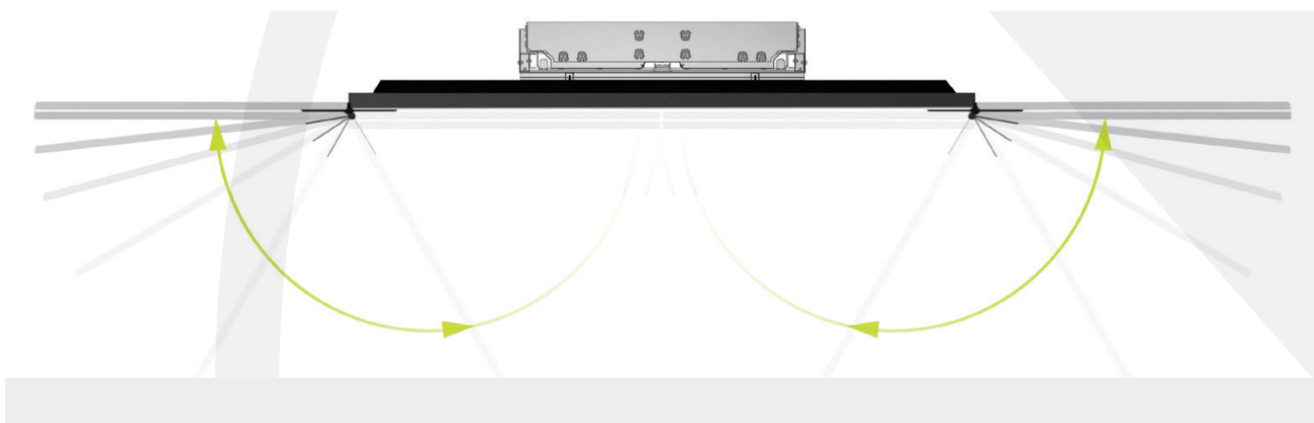
Nebyl by to Flex, kdyby nebyl pro každého. Je jedno, zdali učíte ve škole, komunikujete s kolegy v kanceláři, připravujete projektovou dokumentaci, účastníte se porady firemních poboček nebo pracujete z domova. Flex je digitální pracovní místo nové generace.





VÝŠKOVĚ STAVITELNÉ POSUVY A POJEZDY

BalanceBox® je inovativní výškově stavitelný systém založený na patentované technologii. K posouvání obrazovky nahoru a dolů Vám budou stačit jen dva prsty. BalanceBox® je unikátní a velmi oblíbené řešení, které nepotřebuje žádné napájení. BalanceBox® představuje komfortní, bezpečné a vysoce spolehlivé řešení výškového posuvu.



HLAVNÍ VLASTNOSTI POSUVNÝCH SYSTÉMŮ BALANCEBOX

01

Manuální ovládání.

Patentovaná pružinová technologie nabízí lepší vlastnosti než i ten nejlepší motorový pojezd. Změna výšky obrazovky je intuitivní, přesná a rychlá. Stačí vám k tomu dva prsty. Tak lehce lze zařízení posouvat. Pokud oceníte možnost naklápět obrazovku až do pozice stolu, rádi vám nabídneme motorovou variantu e-Box.

02

Pevná i mobilní instalace.

BalanceBox lze jednoduše přidělat na zeď. Pokud hledáte mobilní řešení, lze ho s výhodou připevnit k jednomu z našich mobilních podstavců. Obrazovku pak budete moci nejen výškově posouvat, ale také ji přesunout například do vedlejší místnosti.

03

Velký hmotnostní rozsah.

BalanceBox® 400 a 650 nabízejí řešení pro obrazovky libovolných rozměrů a hmotností. Poradí si i se systémy vážícími přes 160 kg.

04

Široké spektrum příslušenství.

BalanceBox disponuje všemi potřebnými doplňky jako jsou VESA držáky, pojezdy, podpůrné konstrukce a třeba i systém pro upevnění keramických křídél.



BALANCEBOX 400 A 650

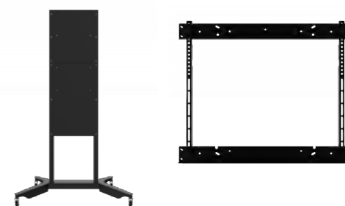
BalanceBox® 400 má kompaktní provedení a je vhodný pro obrazovky do velikosti 86". Vyšší verze 650 umožní posouvat displeje až do hmotnosti 169 kg. Její další předností je vyšší zdvih, který činí 65 cm oproti 40 cm u verze 400. BalanceBox® je založen na důmyslném mechanickém řešení a nevyžaduje pro svoji práci elektrickou energii.



BalanceBox® 400 Light	Zdvih 400 mm, hmotnost obrazovky 23 - 43 kg	21 300 Kč
BalanceBox® 400 Medium	Zdvih 400 mm, hmotnost obrazovky 41 - 70 kg	21 300 Kč
BalanceBox® 400 Heavy	Zdvih 400 mm, hmotnost obrazovky 66 - 95 kg	21 300 Kč
BalanceBox® 650 Light	Zdvih 650 mm, hmotnosti obrazovky 34 - 68 kg	36 300 Kč
BalanceBox® 650 Medium	Zdvih 650 mm, hmotnosti obrazovky 67 - 127 kg	36 300 Kč
BalanceBox® 650 Heavy	Zdvih 650 mm, hmotnosti obrazovky 94 - 162 kg	36 300 Kč

BALANCEBOX PŘÍSLUŠENSTVÍ

Interaktivní obrazovky lze s výhodou instalovat na mobilní podvozek. Bude se Vám hodit, pokud plánujete využití v různých částech učebny či celé školy. Na podvozek můžete umístit obrazovku společně s výškovým posunem BalanceBox nebo do pevně zvolené výšky.



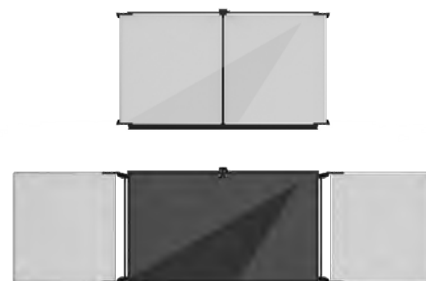
VESA adaptér	Univerzální VESA adaptér pro instalaci obrazovky na BalanceBox® 400 a 650 i přímo na mobilní stojan	2 670 Kč
Podpora pro BB 400	Podpůrná konstrukce pro instalace na slabé stěny pro BB 400	7 140 Kč
Mobilní stojan pro BB 400	Velká kolečka pro snadný přesun obrazovky umístěné na BB 400. Pokud nepožadujete výškový posun, lze na něj pomocí VESA adaptéru instalovat obrazovku i přímo.	14 520 Kč
Podpora pro BB 650	Podpůrná konstrukce pro instalace na slabé stěny pro BB 650	8 540 Kč
Mobilní stojan pro BB 650	Velká kolečka pro snadný přesun obrazovky umístěné na BB 650. Pokud nepožadujete výškový posun, lze na něj pomocí VESA adaptéru instalovat obrazovku i přímo.	27 590 Kč

POJEZDY A STOJANY



BALANCEBOX WINX

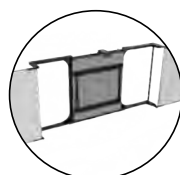
Kombinace klasických keramických křídel a dotykové obrazovky se stala jedním z nejžádanějších způsobů instalace frontálního zobrazovače ve školních třídách. BalanceBox® Winx® nabízí pro tento účel to nejlepší a nejuniverzálnější řešení. Díky důmyslnému mechanismu můžete celý systém posouvat se zcela minimálním úsilím.



BalanceBox® Winx® 75	Systém se skládá z výškového posunu BalanceBox 650 Medium, rámu pro uchycení dotykové obrazovky o úhlopříčce obrazu 75" a dvou keramických, magnetických křídel, která po zavření přikrývají celou plochu obrazu.	57 480 Kč
BalanceBox® Winx® 86	Systém se skládá z výškového posunu BalanceBox 650 Heavy, rámu pro uchycení dotykové obrazovky o úhlopříčce obrazu 86" a dvou keramických, magnetických křídel, která po zavření přikrývají celou plochu obrazu.	58 960 Kč
Zámek pro Winx	Doplnění magnetického dorazu o zámek, který zabrání otevření křídel a přístupu k dotykové ploše obrazovky.	1 210 Kč



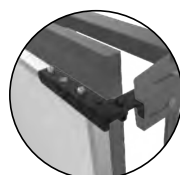
Pružinový systém
s důmyslnou konstrukcí a s možností nastavení hmotnosti zavěšeného zařízení ve velkém rozsahu. Pokud potřebujete vyměnit instalované zařízení za jiné, stačí pouze přizpůsobit tuhost pružin.



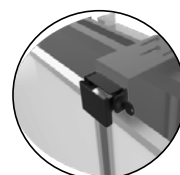
Univerzální rám
s keramickými křídly pro obrazovky o úhlopříčce 75" a 86". Už žádné speciální konstrukce. Součástí rámu je i VESA adaptér.



Magnetický doraz
přidrží zavřená křídla a zároveň chrání obrazovku před poškozením.



Precizní provedení
a nadstandardní dílenské zpracování je patrné z každého detailu.



Zabezpečení
neoprávněného přístupu k dotykové obrazovce lze za příplatek vylepšit přidáním zámku, který brání otevření křídel.

PYLONOVÉ SYSTÉMY

Pokud dáváte přednost „klasice“, nabízíme vám systémy založené na pylonech a protizávaží.



Pylon pro ActivPanel	Dva pylony, rám na ActivPanel, dvě keramická křídla	43 560 Kč
Pylon pro ActivBoard	Dva pylony, rám na ActivBoard, dvě keramická křídla	39 930 Kč
Křídla pro ActivBoard	Rám na ActivBoard, dvě keramická křídla, pevná instalace na stěnu	24 200 Kč

POJEZDY A STOJANY



E-BOX TILT & TABLE

Maximálně univerzální využití vaší dotykové obrazovky zajistí tichý a rychlý motorový posuv e-Box®. Tato verze se dvěma motory je tou nejlepší volbou zvláště v případě, kdy využijete možnosti naklápění, a to až do režimu stolu.



e-Box® s naklápěním

Mobilní stojan s motorovým posuvem a náklonem, rozsah 660 mm, max. 75"

53 240 Kč



Režim stolu

docílíte překlopením displeje a zároveň snížením výšky stojanu na minimum.

E-BOX

Sortiment vysoce kvalitních motorových posuvů disponuje nejrychlejší a nejbezpečnější technologií, kterou současný AV trh nabízí. Dvousloupový design je zárukou perfektní stability, systém nabízí také funkce zamezující nechtěnému skřípnutí.



e-Box® mobilní

Mobilní stojan s motorovým posuvem, rozsah 660 mm, až 86", VESA do 600x400

33 280 Kč

e-Box® nástěnný

Nástěnný motorový posuv, rozsah 870 mm, až 86", VESA do 600x400

31 460 Kč

E-BOX PŘÍSLUŠENSTVÍ

E-Box® nejsou pouze vlastní pojezdy, ale i důmyslný systém doplňků a příslušenství, které dokáže dále přizpůsobit funkčnost přesně vašim požadavkům.



VESA adaptér

Univerzální adaptér pro e-Box® (600x600 až 800x600), do 600x400 součástí e-Box®

1 520 Kč

e-Box® polička

Polička na notebook nebo klávesnici

4 360 Kč

e-Box® držák pro kameru

Podpora pro kameru (možnost umístit pod i nad displej)

3 900 Kč

e-Box® držák pro soundbar

Univerzální úchyt pro soundbar

1 940 Kč



NENÍ VE VAŠÍ ŠKOLE NOVÝ ELON MUSK?

Každý zná Lego. Infento je podstatně větší a reálné! Infento je první stavebnicí na světě, která umožňuje stavět reálná vozítka. Jejich velikost i obtížnost sestavení přitom roste úměrně s věkem žáků. Sestavíte tak skateboard, koloběžku, tříkolku, motorku, čtyřkolku, ale i konstrukce jako jeřáb, váhy či odpalovací rampu. Vše závisí jen na vaší kreativitě. Ostatně název Infento je odvozen od dvou latinských slov - „infinitus“ (nekonečný) a „planto“ (dělat). A přesně o tom Infento je. Nabízí nekonečné možnosti invence a rozvíjí všechny hlavní kompetence potřebné pro život ve 21. století.



HLAVNÍ VLASTNOSTI KONSTRUKČNÍCH STAVEBNIC INFENTO

01

Výuka metodou objevování. Infento připravilo celou řadu studentských výzev, jejichž plnění přináší do vzdělávání všechny aspekty empirické pedagogiky.

02

Motivuje studenty k výběru technických oborů, a to jak v raném věku, tak v době, kdy si volí obor, kterému se budou v budoucnu věnovat.

03

Učí studenty **obecně použitelným kompetencím** vyžadovaných zaměstnavateli při práci ve 21. století.

04

Super odolné prvky. Výsledkem sestavení není model, ale reálně použitelné a funkční zařízení.

KONSTRUKČNÍ STAVEBNICE INFENTO



PRACOVNÍ ČINNOSTI S INFENTO

Naše modulární stavebnice a učební materiály jsou v souladu s výukou metodou objevování a kreativního myšlení a u dětí stimulují rozvoj inženýrských dovedností. Modulární stavebnice Infento přímo vyzývá ke kreativitě a přemýšlení.

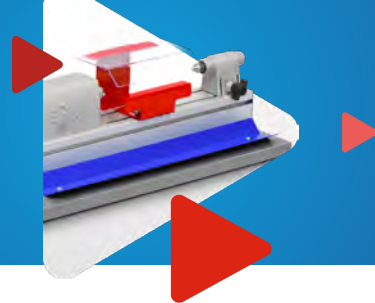


Talent Kit	Základní sada, kterou můžete dále rozšiřovat. Sada Talent Kit je ideální pro všechny studenty. Pro stavbu konstrukcí nejsou potřeba žádné speciální znalosti a děti se mohou pustit do práce pomocí přehledných návodů a uživatelsky přívětivých výukových materiálů. Sada obsahuje 775 modulárních dílů, 5 úložných boxů, nářadí pro stavbu, manuály, výukové materiály. Postavíte: 7 vozítek, 5 mechanických konstrukcí, 10 studentských výzev. 40 x 60 x 50 cm, 42 kg	32 520 Kč
Pro Kit UPG	Rozšíření sady Talent Kit. Najdete v ní mimo jiné ePulse® elektrický motor s jehož pomocí sestavíte reálná elektrická vozítka. Sada dále obsahuje 382 modulárních dílů, 4 úložné boxy, nářadí pro stavbu, manuály, výukové materiály. 40 x 60 x 70 cm, 29 kg	29 350 Kč
Pro Kit	Talent Kit + Pro Kit UPG. V součtu se základní sadou Talent Kit budete mít k dispozici 1157 modulárních dílů, ePulse® elektrický motor, 9 úložných boxů, nářadí pro stavbu, 3D SketchUp návrhy, manuály, výukové materiály. Postavíte 12 vozítek, 5 ePulse® vozítek, 5 mechanických konstrukcí, 20 studentských výzev a nekonečně vlastních výtvorů. 40 x 60 x 120 cm, 71 kg	61 860 Kč



INFENTO VE ŠKOLE

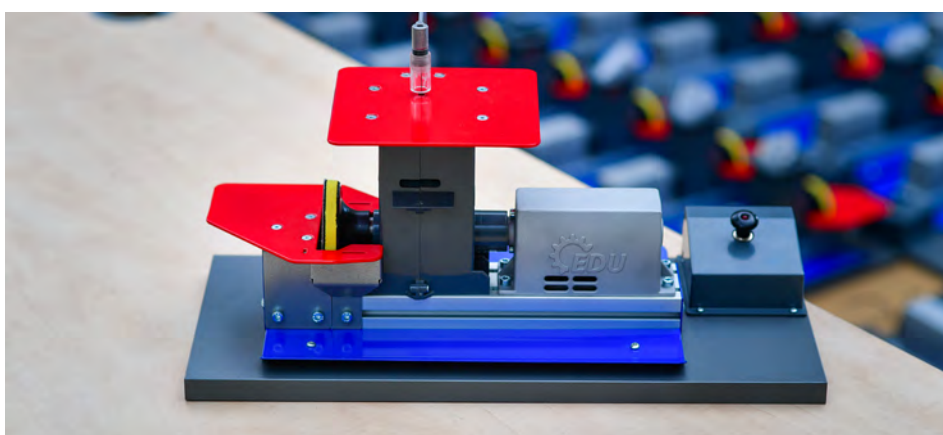




PRACOVNÍ ČINNOSTI S EDUSTROJKY

Všude se mluví o nedostatku pracovních sil v oblasti technických oborů a řemesel. Položili jste si otázku: „Bavilo by vás něco, co jste si NIKDY nevyzkoušeli?“ My máme jasno! Chceme, aby si žáci zažili pocit něco vytvářet, vyrábět, opracovávat. Nechceme, aby pilník a kladívko byly jedinými nástroji, s nimiž se žák v průběhu výuky potká.

A že to není dostatečně moderní? Hloupost! Nabízí se kombinace s 3D tiskem, modelováním, gravírováním, a to vše v rámci metodik podporujících všechny důležité klíčové kompetence!



HLAVNÍ VÝHODY PRÁCE S EDUSTROJKY

01

Zážitek.

Práce s reálnými stroji. Přiblížení skutečným profesím. Opravdové řezání, broušení, soustružení a vrtání.

Rozhodli jste se v životě pro něco, co jste neměli možnost vyzkoušet?

02

Bezpečnost.

Nízké napětí 12 V / 24 V. Testováno a certifikováno Strojírenským zkušebním ústavem.

Jednotlivé produkty prošly také pilotním provozem na všech stupních škol.

03

Kvalita.

Kovové konstrukční díly. Odolává dlouhodobému zatížení. Zkonstruováno a vyrobeno v Česku.

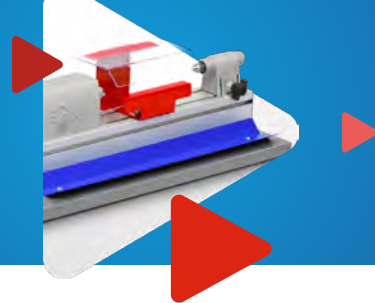
Výrobně projekt zaštiťuje společnost zaměstnávající zdravotně postižené - BENEVITA help s.r.o.

04

Metodika.

Kompletně hotové projekty pro výuku. Technická dokumentace pro projekty: Očekávané výstupy, popisy práce, výkresy, šablony. Šablony pro tisk na papír, data pro využití 3D tisku.

Partnerem projektu je také společnost EDUteam, která je lídrem v oblasti vzdělávání, tvorby metodik a pomoci školám.



PRACOVNÍ ČINNOSTI S EDUSTROJKY

Nejen informatikou živ je člověk. Nabízíme vám zcela unikátní přístup s předmětu pracovní činnosti. Výukovou pila s bruskou, vrtačka a soustruh jsou ideální pro podporu polytechnického vzdělávání na základních i středních školách.



EDUpilka s bruskou Typ T	Součástí zařízení je pila a rotační bruska s výměnným brusným papírem. Je vyrobena z kvalitních kovových součástí a osazena motorem s napětím 12V/24V. Typ T - zařízení se zapíná jednoduchým tahovým vypínačem s červenou LED kontrolkou.	14 610 Kč
EDUpilka s bruskou Typ MP	Součástí zařízení je pila a rotační bruska s výměnným brusným papírem. Je vyrobena z kvalitních kovových součástí a osazena motorem s napětím 12V/24V. Typ MP - zařízení je navíc osazeno řídicí jednotkou s displejem.	14 960 Kč
EDUsoustruh Typ T	Zařízení umožňuje soustružení válcových polotovarů z tvrdého dřeva. Soustruh je vyroben z kvalitních kovových součástí a osazen motorem s napětím 12V/24V. Typ T - zařízení se zapíná jednoduchým tahovým vypínačem s červenou LED kontrolkou.	14 630 Kč
EDUsoustruh Typ MP	Zařízení umožňuje soustružení válcových polotovarů z tvrdého dřeva. Soustruh je vyroben z kvalitních kovových součástí a osazen motorem s napětím 12V/24V. Typ MP - zařízení je navíc osazeno řídicí jednotkou s displejem.	14 980 Kč
EDUvrtačka Typ T	Zařízení umožňuje vrtání polotovarů ze dřeva pomocí vrtáků o průměru do 4 mm. Je vyrobena z kvalitních kovových součástí a osazena motorem s napětím 12V/24V. Typ T - zařízení se zapíná jednoduchým tahovým vypínačem s červenou LED kontrolkou.	14 230 Kč
EDUvrtačka Typ MP	Zařízení umožňuje vrtání polotovarů ze dřeva pomocí vrtáků o průměru do 4 mm. Je vyrobena z kvalitních kovových součástí a osazena motorem s napětím 12V/24V. Typ MP - zařízení je navíc osazeno řídicí jednotkou.	14 580 Kč

SPOTŘEBNÍ MATERIÁL A NÁHRADNÍ DÍLY

Připravené sady, kulatiny, překližky, struhy, náhradní pilky, vrtáky, kryty a metodiky! Připravili jsme pro vás materiály, které jsou vyzkoušeny a otestovány na našich zařízeních. Klademe důraz na kvalitu, protože použité materiály výrazně ovlivňují samotnou práci i vlastní výstupy.



Sada Maketa děla	1 balení obsahuje všechny polotovary pro výrobu 1 makety děla.	63 Kč
Sada Hausbót	1 balení obsahuje všechny polotovary pro výrobu 1 hausbótu.	80 Kč
Kulatina ø 20 / 150 mm	10x buková kulatina. Konce jsou na čelech opatřeny středícími důlky.	176 Kč
Překližka 80 x 160 mm	10x buková překližka tlošťky 4 mm	125 Kč
Ostatní položky	Kompletní nabídku najdete na aktivnitrída.cz/edustrojky .	



BADATELSKÁ VÝUKA PŘÍRODNÍCH VĚD

Tým zkušených učitelů z bohaté nabídky senzorů PASCO vybral kombinaci produktů, která nejlépe vyhovuje vzdělávacím programům českých škol. Technika byla doplněna o soubor profesionálně zpracovaných a ve výuce ověřených žákovských úloh a učitelských metodik. Vznikl tak unikátní produkt – žákovská sada PASCO Sensorium.



HLAVNÍ VLASTNOSTI MĚŘICÍCH SAD PASCO SENSORIUM

01

Kde?

V běžné učebně.

Přeneste experiment do třídy! K pokusům nepotřebujete laboratoř. Praktické balení vám navíc ulehčí manipulaci i uskladnění pomůcek.

02

Jak?

Samostatně, badatelsky.

Nechte žákovská hnízda pracovat samostatně. Vše, co potřebují, je PASCO Sensorium a tablet nebo běžný počítač. Připravené badatelsky orientované úlohy umožní žákům ihned začít. Součástí každé sady je také metodická příručka pro učitele.

03

Proč?

Pro poučení i zábavu.

Přesuňte aktivitu na stranu žáků. Dopřejte jim základní východisko přírodovědného poznání, vlastní zkušenost.

04

Kolik?

Pro malé skupiny.

V dosavadní praxi se osvědčilo seskupovat děti do tříčlenných týmů. Jednu sadu využije i učitel.

MĚŘICÍ ŽÁKOVSKÉ SADY



PASCO SENSORIUM

Změňte přístup k výuce přírodních věd a přeneste aktivitu na stranu žáků. Žákovské sady PASCO Sensorium v sobě skrývají vše, co budete potřebovat pro výuku přírodních věd. Aktivně. V běžné třídě i mimo ni. **Nově s možností programování v jazyce Blockly!**



PASCO SENSORIUM SCIENCE 4.1	Tato sada obsahuje bezdrátová čidla, pomocí kterých můžete realizovat experimenty napříč jednotlivými předměty. Sada obsahuje bezdrátové senzory teploty, síly, tlaku, napětí, pohybu, pH, tepu s ručními úchyty a bezdrátový senzor počasí s anemometrem a GPS. Součástí sady je USB s 46 žákovskými úlohami, tištěná metodika úloh a licence software SPARKvue.	47 140 Kč
DOPORUČENÁ ROZŠÍŘENÍ SADY SCIENCE	Do boxu lze dále umístit například senzory CO ₂ (PS – 3208), proudu (PS – 3212), bezdrátový vozík Smart Cart (ME – 1240) či Smart Cart Motor (ME – 1247).	str. 25 a 26
PASCO SENSORIUM FYZIKA 4.1	Pokud je hlavním předmětem, který budete učit, fyzika, využijete této přizpůsobené sady bezdrátových čidel. Sada bezdrátové senzory teploty, tlaku, napětí, proudu, světla, pohybu, magnetického pole a bezdrátový vozík Smart Cart. Součástí sady je USB s 46 žákovskými úlohami, tištěná metodika úloh a licence software SPARKvue.	46 060 Kč
DOPORUČENÁ ROZŠÍŘENÍ SADY FYZIKA	Do boxu lze dále umístit například senzory rotace (PS – 3220), zvuku (PS – 3227), fotobránu Smart (PS – 3225) či Smart Cart Motor (ME – 1247).	str. 25 a 26
PASCO SENSORIUM CHEMIE 4.1	Sada složená z čidel vhodných pro běžné chemické experimenty. Sada obsahuje bezdrátové senzory teploty, pH, CO ₂ s příslušenstvím, vodivosti, tlaku, kolorimetr a turbidimetr, plochou pH elektrodu a ORP elektrodu. Součástí sady je USB s 46 žákovskými úlohami, tištěná metodika úloh a licence software SPARKvue.	44 740 Kč
DOPORUČENÁ ROZŠÍŘENÍ SADY CHEMIE	Do boxu lze dále umístit například senzor O ₂ (PS – 3217), počítadlo kapek (PS – 3214), přípravek pro měření zákonů ideálního plynu (TD – 8596A) či spektrometr (PS – 2600).	str. 25 a 26
PASCO SENSORIUM BIOLOGIE 4.1	Vhodná kombinace bezdrátových čidel pro realizaci fyziologických, biologických i environmentálních experimentů. Sada obsahuje bezdrátové senzory teploty, CO ₂ , O ₂ , krevního tlaku, EKG a bezdrátový senzor počasí s anemometrem a GPS. Součástí sady je USB s 46 žákovskými úlohami, tištěná metodika úloh a licence software SPARKvue.	51 160 Kč
DOPORUČENÁ ROZŠÍŘENÍ SADY BIOLOGIE	Do boxu lze dále umístit např. senzor pH (PS – 3204), optický senzor rozpuštěného O ₂ (PS – 3224), spirometr (PS – 3224) či příslušenství senzoru počasí (PS – 3553).	str. 25 a 26

Poznámka k ceně a způsobu fakturace: Pokud škola objedná čidla dle navržené Sensorium konfigurace, získá je za cenu o 10% nižší, než je jejich doporučená koncová cena. Jednotlivá čidla jsou fakturována samostatně za takto zvýhodněnou cenu. Cena uváděná v tomto ceníku je prostým součtem cen jednotlivých položek obsažených v dané sadě. Součástí dodávky je dále balíček v hodnotě 1900 Kč obsahující úložný box s pěnovou výplní, ve kterém jsou čidla uložena, USB disk s elektronickou verzí žákovských úloh, tištěná metodická příručka učitele a licence SW SparkVue. Tyto „bonusové“ položky nejsou na faktuře výslovně uváděny, ale jsou nedílnou součástí dodávky.



MĚŘICÍ ŽÁKOVSKÉ SADY



PASCO CODING SADY

Pojďte s námi využít nové možnosti kombinace přírodovědného bádání a programování. S PASCO máte nyní možnost nejen měřit, ale také využít jazyka Blockly pro nastavení chování jednotlivých čidel, zdrojů a dalších pomůcek. Dejte vaší přírodovědné výuce STEAM rozměr!



Žákovská sada CODING 4.1	Kódování s PASCO pro celou třídu. Sada obsahuje 8 programovatelných rozhraní //code.Node a jeden držák. Vše uložené v přehledném plastovém boxu. 9 inspirativních úloh vytvořených speciálně pro //code.Node. Příručka Základy programování.	45 720 Kč
Programovací jednotka a příručka Základy programování se zařízením //code.Node	Originální kombinace zařízení //code.Node a příručky, která cíleně propojuje přírodovědná témata a programování. Obsahuje jednotku //code.Node i její praktický držák. V příručce se tak snoubí pojmy jako magnetické pole a logika, pohyb a absolutní hodnota, světlo a smyčky a mnohé další. Součástí učebnice je 9 inspirativních úloh vytvořených speciálně pro //code.Node.	6 050 Kč

DALŠÍ SADY ČIDEL

Experimentujte na dané téma nebo si doplňte stávající sady o nové senzory. Připravili jsme pro vás cenově zvýhodněné sestavy obsahující nejžádanější čidla a pomůcky.



Žákovská sada 8 ks senzorů	K dispozici jsou zvýhodněné sady s následujícími senzory: teplota, pH, vodivost, tlak, kolorimetr a turbidimetr, napětí, proud, pohyb, světlo, síla a zrychlení, počasí, CO2 a zvuk. Bližší informace na webu nebo v katalogu.	od 29 870 Kč (více v katalogu)
Kynematika a dynamika ME – 1272 / ME – 1273	Sada obsahuje vozík Smart Cart vybrané barvy a veškeré příslušenství k provádění úžasných experimentů. Sadu lze dále obohatit o Smart Cart Motor (ME – 1247).	38 910 Kč
Mechanika - základy ME – 5300	Ideálním řešením, kterak vybavit laboratoř za účelem provádění klíčových experimentů z oblasti mechaniky.	37 720 Kč
Mechanika - rozšíření ME – 5301	Rozšíření výše uvedené sady o další pomůcky umožňující zkoumat témata, jako je statika, rotace, pohyb projektilu a periodický pohyb.	30 410 Kč
El. obvody - základní EM – 3535	Nejjednodušší a nejjasnější způsob, kterak se naučit základní principy elektrických obvodů.	11 000 Kč
El. obvody - rozšířená ME – 5301	Naše obvodové bloky umožňují studentům sestavit obvod přesně v té podobě, kterou má schématické zapojení, což posiluje porozumění obvodům jako takovým.	30 410 Kč
Tekutiny ME – 2040	Rozšiřuje možnosti využití sady pro mechaniku a umožňuje studentům provádět základní experimenty s tekutinami jako např. měření vztlakových sil v kapalinách.	10 140 Kč
Optika OS – 8910	Sada na provádění široké škály optických experimentů – od úvodního zkoumání čoček až po pokročilé experimenty Snellova zákona.	19 550 Kč
Vlny a zvuk WA – 9515	Balíček pomůcek pro provádění různých experimentů s vlnami a zvukem.	17 840 Kč



PASCO PROGRAMOVACÍ SADY

Programování a kódování se můžete věnovat i na vyšší úrovni v rámci specificky informatických či STEM projektů. PASCO vyvinulo řadu aktuátorů, které sdružilo do několika funkčních sad tak, aby jejich využití ve výuce bylo co možná nejjednodušší.



PASCObot Sense & Control Kit ST – 7840	Sada PASCObot Sense & Control Kit pomáhá využít zájem studentů o robotiku k hlubšímu učení se vědě a STEM. Tato kompletní sada obsahuje PASCObot, //control.Node a příslušenství, stejně jako připravené a hotové digitální aktivity na podporu kódování studentů.	28 600 Kč
PASCObot Sense & Control Kit ST – 7841	Výše uvedená sada bez //control.Node	21 660 Kč
//control.Node Sense and Control Kit PS – 5050	Sada //control.Node Sense and Control Kit umožňuje studentům navrhovat, vytvářet a prozkoumávat kód. Tato sada obsahuje //control.Node a příslušenství, které mohou studenti použít k rozsvícení světel, spuštění chladicího ventilátoru, otevření dveří, spuštění gumiček katapultu a mnoho dalšího.	20 480 Kč
//control.Node Sense and Control Kit PS – 5051	Výše uvedená sada bez //control.Node	14 020 Kč
Sada sledování a ovládání skleníku ST – 2997	Tato sada umožňuje dokonalé modelování ekosystému skleníku, umožňuje studentům studovat desítky interakcí mezi rostlinami a faktory životního prostředí a zároveň se učit o roli programování v moderním zemědělství a biologických studiích. Příslušenství sady zahrnuje konektory, zátky a hadičky pro řízení průtoku závlahy.	30 330 Kč
Sada sledování a ovládání skleníku ST – 2998	Výše uvedená sada bez //control.Node	22 000 Kč





VÝUKA PŘÍRODNÍCH VĚD BEZ ZBYTEČNÉHO MEMOROVÁNÍ FAKTŮ

PASCO umožňuje žákům aktivně zkoumat přírodu a zapojovat při tom svoji představivost. Pokud jim dáte k dispozici moderní senzory a software, dostanou do rukou nástroje, které jim umožní utkávat se ve škole se skutečnými výzvami a ne s pouhým memorováním faktů.



HLAVNÍ VLASTNOSTI SENZORŮ A ČIDEL PASCO

01

Spolehlivé a cenově dostupné senzory umožňují učitelům přírodních věd realizovat motivující a názorné experimenty. Se senzory, které pokrývají jak základoškolskou tak středoškolskou tematiku, získáváte pokročilou technologii, která pomáhá studentům rychleji sbírat potřebná data. Ti tak mohou věnovat více času jejich vyhodnocení.

02

Více než 70 přírodních veličin. Všechna nejpoužívanější čidla v moderním bezdrátovém provedení. Možnost měření do integrované interní paměti.

03

Poskytujeme žákovsky orientované badatelské prostředí, které studentům umožňuje být aktivní, klást otázky a navrhnout postupy.

04

Měření pomocí běžného počítače, tabletu i telefonu. Kompatibilní se všemi běžnými operačními systémy. Robustní provedení s 5letou PASCO zárukou.



BEZDRÁTOVÁ ČIDLA PASCO

Čidla připojíte přímo k Vašemu počítači nebo tabletu. Díky párování přímo v aplikaci to zvládnete mrknutím oka. Data mohou být ukládána do paměti čidla při odpojeném počítači.



Senzor teploty (PS – 3201)	40 °C až 125 °C, rozlišení 0,01 °C	3 850 Kč
Senzor síly a zrychlení (PS – 3202)	± 50 N, rozlišení 0,03 N, 3osý akcelerometr	7 010 Kč
Senzor tlaku (PS – 3203)	0-400 kPa, rozlišení 0,1 kPa	6 210 Kč
Senzor pH (PS – 3204)	0-14 pH, rozlišení 0,02 pH	5 990 Kč
Senzor tepu – ruční úchyty (PS – 3206)	0-240 tepů za minutu	6 580 Kč
Senzor tepu – hrudní pás (PS – 3207)	0-240 tepů za minutu	5 520 Kč
Senzor CO2 (PS – 3208)	0 až 100,000 ppm, rozlišení: 2 ppm, přesnost: ± 50 ppm	13 220 Kč
Senzor počasí s GPS (PS – 3209)	17 veličin jako teplota, tlak, vlhkost, osvětlení, rychost a směr větru, poloha	11 900 Kč
Senzor vodivosti (PS – 3210)	0-20,000 $\mu\text{S} / \text{cm}$, přesnost: ± 2 % z rozsahu	6 790 Kč
Senzor napětí (PS – 3211)	± 15 V, přesnost ± 0.5 %	4 890 Kč
Senzor proudu (PS – 3212)	± 1 A, vstupní odpor 0.1 Ω	5 610 Kč
Počítadlo kapek (PS – 3214)	1 - 10 kapek / s, IR, filtr pro přesná měření	7 400 Kč
Kolorimetr a turbidimetr (PS – 3215)	Absorbance a transmittance na 6 barvách, turbidimetr 0-100 NTU	7 940 Kč
Tenzometr (PS – 3216)	Ideální pro měření pnutí v konstrukcích, ± 50 N, přesnost ± 0,1 N	6 580 Kč
Senzor plynného O ₂ (PS – 3217)	0 - 100% koncentrace, přesnost ± 1%, měří i teplotu a vlhkost	12 500 Kč
Senzor krevního tlaku (PS – 3218)	0 - 200 tepů / min, 0 - 375 mm Hg, přesnost ± 3 mm Hg	6 790 Kč
Senzor pohybu (PS – 3219)	Měří polohu, rychlost a zrychlení, 0,15 – 4 m, rozlišení 1 mm	7 810 Kč
Senzor rotace (PS – 3220)	Měří úhlovou i lineární polohu, rychlost a zrychlení, 3 měřicí kolečka	10 100 Kč
Senzor magnetického pole (PS – 3221)	Měří ve 3 osách, dva rozsahy ± 5 mT a ± 130 mT, měří i mag. pole země	6 260 Kč
Teplotní rozhraní (PS – 3222)	Pro libovolnou teplotní sondu, rychle reagující sonda je součástí dodávky	5 390 Kč
Akcelerometr a výškoměr (PS – 3223)	Měří ve 3 osách, 4 rozsahy, až ± 400 g, odolný proti nárazu	6 710 Kč
Fotobrána Smart (PS – 3225)	Dvě fotobrány v jedné, ideální pro měření vzdálenosti, rychlosti a zrychlení	5 560 Kč
Bezdrátový senzor zvuku (PS – 3227)	Ideální pro frekvenční analýzu zvukových vln i měření akustického tlaku	5 470 Kč
Senzor půdní vlhkosti (PS – 3228)	0 až 45 objemových % vody, přesnost ±5 %, rozlišení 0,1 %	7 230 Kč
Siloměrová platforma 1D (PS – 3229)	±1 300 N na paprsek; ±5 200 N normální síla (výsledná), rozlišení 0,2 N	41 130 Kč
Siloměrová platforma 2D (PS – 3230)	±1 300 N na paprsek; ±5 200 N normální síla (výsledná), rozlišení 0,2 N	55 820 Kč



BEZDRÁTOVÁ ČIDLA PASCO

Čidla připojíte přímo k Vašemu počítači nebo tabletu. Díky párování přímo v aplikaci to zvládnete mrknutím oka. Data mohou být ukládána do paměti čidla při odpojeném počítači.



Spirometr (PS – 3234)	Max. průtok ± 14 l/s, objem dechu 10 l, rozlišení průtoku 0,01 l/s	11 850 Kč
Senzor EKG (PS – 3236)	0 až 4,5 mV, rozlišení 5 μ V, 40 až 250 úderů za minutu	9 300 Kč
Polarimetr (PS – 3237)	LED zdroj $\lambda = 589$ nm, přesnost rotace $\pm 0,09^\circ$, kyveta 101,3 mm $\pm 0,8$ mm	31 100 Kč
Geigerův čítač (PS – 3238)	alfa, beta, gama, Ne + halogen, 1,5 až 2,0 mg/cm ² , 150 V DC až 650 V DC	12 950 Kč
Optický senzor rozp. O ₂ (PS-3246)	0 až 20 mg/l, koncentrace (mg/L), sytost (%), plynný O ₂ , (%), teplota (°C)	21 530 Kč
Světelný a barevný senzor (PS-3248)	340 nm až 1150 nm, Intenzita světla, RGB, PAR, UV index	4 840 Kč
Fotosyntézni komora (PS-3251)	8 x 11 x 5,5 cm, světelné barvy: červená, zelená, modrá a bílá	9 210 Kč
Vozík Smart Cart (ME – 1240 červený, ME – 1241 modrý)	V kolečkách integrovaný senzor pohybu, v nárazníku integrovaný siloměr, integrovaný senzor zrychlení. Rozlišení polohy $\pm 0,2$ mm, rozsah síly ± 100 N, rozsah zrychlení ± 16 g ($g = 9.8$ m / s ²)	11 290 Kč
Bezdrátový spektrometr (PS – 2600)	380 - 950 nm, rozlišení 2 - 3 nm, wolframový zdroj kombinovaný s LED	26 370 Kč
Datalogger SPARK LXi2 (PS – 3600B)	8" plnobarevná obrazovka, 2 vstupy pro PASPort senzory, integrovaný senzor teploty a napětí, Wifi, Bluetooth a USB připojení, dvě kamery, akcelerometr, GPS, SPARKvue®, MatchGraph!, a Spectrometry software	25 960 Kč
Programovací jednotka //code.Node (PS – 3231)	Pět senzorů (mg. pole, akcelerometr, světlo, teplota, zvuk a dva spínače) a tři výstupy (RGB LED, zvuk, 5x5 LED pole)	5 830 Kč
Ovládací jednotka //control.Node (PS – 3232)	Její čtyři aktuátorové výstupy, integrovaný senzor zrychlení a vstup pro připojení analogového senzoru umožňují studentům v reálném čase napájet, ovládat a programovat různorodá periferní zařízení.	8 280 Kč
Vozík pro //code.Node (PS – 3235)	Odečítá rychlost pomocí rotujících magnetů. Kolečka s nízkým třením.	2 630 Kč

MĚŘICÍ SOFTWARE PASCO

Software pro vytváření žákovských úloh, ukazatel hodnoty, měřidla, grafu a tabulky, záznam práce do elektronického laboratorního deníku a mnoho dalších užitečných funkcí. Ideální pro tablety i PC.



SPARKvue aplikace	iOS, Android nebo na libovolném zařízení online v prohlížeči Chrome	Zdarma
SPARKvue pro 1 počítač (PS – 2401)	Licence pro jeden počítač s OS Windows nebo MacOS	5 170 Kč
SPARKvue pro školu (PS – 2400)	Licence pro libovolný počet počítačů	14 490 Kč
Capstone pro 1 počítač (UI – 5401)	Software pro podrobnou analýzu dějů, vhodný pro odborné školy	7 560 Kč
Capstone pro školu (UI – 5400)	Software pro podrobnou analýzu dějů, vhodný pro odborné školy	32 970 Kč

Záruka 5 let na veškerý sortiment PASCO (kromě spotřebního materiálu).



MEKRUPHY

„Proč je...“ a „Jak funguje ...“ - takto začíná mnoho otázek, které děti předškolního věku kladou dospělým. Pro děti je srozumitelné a přiměřené vysvětlení stejně důležité, jako údiv a poznání prostřednictvím vlastní zkušenosti.



MŠ – Voda	18 experimentů na téma voda	12 590 Kč
MŠ – Vzduch	14 experimentů na téma vzduch	12 830 Kč
MŠ – Magnetizmus	11 experimentů na téma magnetizmus	13 070 Kč
MŠ – Rostliny	14 experimentů pro mladé biology	15 010 Kč
ZŠ – Vidět a slyšet	18 experimentů z optiky a akustiky	10 050 Kč
ZŠ – Elektřina a magnetizmus	16 experimentů z elektromagnetizmu	13 560 Kč
ZŠ – Půda, výživa, energie	17 rozmanitých experimentů	18 150 Kč
ZŠ – Teplo a oheň	11 experimentů termodynamiky	15 130 Kč
ZŠ – Stroje a konstrukce	16 zajímavých experimentů na různá fyzikální témata	21 180 Kč
ZŠ – Voda a vzduch	18 experimentů na téma voda a vzduch	10 050 Kč

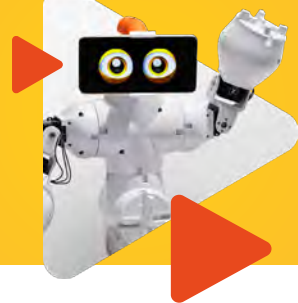
OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE

Palivové články, solární, větrná, kinetická energie, úložná kapacita kondenzátoru. Nesčetné experimenty, mnoho odborných principů v akci a spousta prostoru pro kreativitu.



Horizon Energy Box	Kompletní sada pro experimenty na téma obnovitelné zdroje energie	43 860 Kč
Hydrofill Pro	Nabíječka vodíkových článků	43 860 Kč





FABLE - MODULÁRNÍ ROBOT PRO STEAM VÝUKU

Fable nabízí řadu možností, jak sestavit jednotlivé moduly dohromady a využít je ve výuce. Při jeho programování si mohou děti procvičit znalosti úhlů, procent, funkcí a další oblastí matematiky. Jeho motory a přesné senzory jsou ideální pro fyzikální pokusy se silou a pohybem. K robotovi Fable je k dispozici celá řada výukových lekcí, které lze využít v řadě předmětů, např. úvodu do programování, informatice, technických předmětech nebo ve výuce inženýrství a matematiky (předměty STEM).



HLAVNÍ VLASTNOSTI ROBOTICKÉ STAVEBNICE FABLE

01

Robot s neomezenými možnostmi.

Fable jako takový v sobě sice neukrývá žádné senzory, ale stačí k němu přes Bluetooth připojit chytrý telefon nebo tablet s nainstalovanou aplikací Fable Face a rázem se promění v interaktivního robota s neomezenými schopnostmi včetně těch sociálních. Díky funkci text-to-speech dokáže Fable dokonce i mluvit.

02

Programování bloky i textem.

Díky třem úrovním obtížnosti mohou děti postupně prohlubovat své programovací dovednosti. Programovat mohou jak začátečníci metodou Blockly, tak pokročilejší žáci, kteří už dokáží napsat vlastní program v programovacím jazyce Python.

03

Rozmanité příslušenství a možnosti.

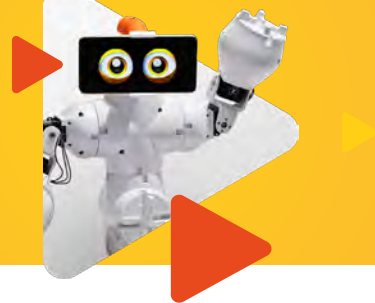
Fable lze složit ze tří typů modulů – funkčních, stavebních a prodlužovacích. Každý z nich s sebou přináší řadu možností. S katapultem, laserovým ukazovátkem, bludištěm a dalšími doplňky si děti mohou nejen užít zábavu, ale využít je můžete také ve výuce mnoha předmětů.

04

Aplikace Fable.

Pro chytré telefony lze také stáhnout aplikaci Fable Face, se kterou mohou děti sestavovat interaktivní „sociální“ roboty, experimentovat s algoritmy, jejich pomocí ovládat a vizualizovat oči robota či používat akcelerometr telefonu.

Aplikace jsou ke stažení zdarma.



FABLE EXPLORE A FABLE GO

Fable je modulový robotický konstrukční set, který lze využít v různých předmětech i třídách. Pomáhá studentům získat dovednosti potřebné ve 21. století. Fable sady jsou vhodné pro 1-3 studenty v jedné skupině.



Fable Explore 2.5	Fable je modulový robotický konstrukční set s pokročilými funkcemi, který lze využít v různých předmětech i třídách.	18 990 Kč
Fable Go 2.5	Užijte si ještě více zábavy a rozpohybujte Fable robota díky nejnovějšímu modulu Fable Spin.	18 990 Kč

Ceny jsou uvedeny včetně 21% DPH

UKÁZKA NĚKTERÝCH OBSAŽENÝCH PRVKŮ



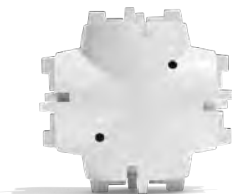
ROBOTICKÁ RUKA



HUB



STOJAN FABLE



4XY MODUL



LEGO ADAPTÉR



BLUDIŠTE

PŘÍKLADY ZAJÍMAVÝCH AKTIVIT



STEAM VE VÝUCE INFORMATICKÉHO MYŠLENÍ



OBJEVTE KOUZLO STEAM A NOVÉ INFORMATIKY

Přidejte se k nám, objevte radost z kódování vlastních výtvorů a podpořte polytechnickou výchovu Vašich žáků. Koncepte vytvořená učiteli a inženýry kombinuje stavebnici, elektroniku a programování. Vzbuzuje zájem, představivost a podporuje logické myšlení. SAM Labs pomáhá učitelům realizovat inovativní hodiny, které připraví jejich žáky na skutečnou budoucnost. Silná metodická podpora a jednoduchá technologie zajistí rychlou implementaci do školní praxe. Dovolte žákům být aktivní a podpořte jejich nezávislost a spolupráci na vzdělávacím procesu.



HLAVNÍ VLASTNOSTI SYSTÉMU SAM LABS

01

SAM Labs poskytuje vše, co potřebujete k zážitkové výuce STEAM ve Vaší učebně.

Nabízíme všechny potřebné nástroje včetně zpracovaných výukových materiálů, intuitivních aplikací i bezdrátových elektronických modulů.

02

Perfektní metodická podpora pro učitele.

Mezipředmětové použití, podpora kreativity a logického myšlení žáků. Hravá forma výuky, moderní design.

03

Naše odolné bezdrátové moduly a intuitivní,

jednoduše použitelný software tvoří jeden harmonický celek. Žáci mohou programem ovlivňovat chování fyzických modulů, a tak vytvářet funkční projekty simulující reálné aplikace. To vše během několika málo minut.

04

Intuitivní, vizuální a názorná programovací aplikace a stavebnice v jednom. Kompatibilita s Mac, iOS, Android, Windows, Chromebook. SAM Space aplikace jednoduše propojuje práci s fyzickými bloky a jejich programováním. Vybrat si můžete mezi „flow-based“ nebo „blockly“ programováním. K dispozici je i výuková hra pro nejménší.

STEAM VE VÝUCE INFORMATICKÉHO MYŠLENÍ



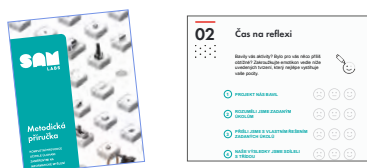
SAM LABS

Metodikou podpořené úlohy propojují STEAM a programování, které dávají učitelům možnost, připravovat do života informaticky myslící žáky. Ucelený systém obsahuje průvodce učitele, hotové úlohy, potřebné vybavení a software. Vše je připraveno tak, aby projekty mohli vymýšlet, ladit i realizovat sami žáci.



Alpha Kit	Začínáme se STEAM. Vhodný pro 2 - 3 žáky. Úvod do výuky STEAM bez vysokých nákladů. 2 DC motorky, 1 světelný senzor, 1 RGB led světlo, 2 kola, 1 univerzální nosič, 1 podvozek auta, 1 kuličkové kolo, 1 LEGO ozubené kolo, 2 malé LEGO díly, 2 velké LEGO díly	6 100 Kč
Alpha Kit Coding	Začínáme s programováním. Vhodný pro 2-3 žáky. Úvod do výuky programování bez vysokých nákladů. 1 posuvný měnič, 1 světelný senzor, 1 bzučák, 1 Micro:bit, 1 Cyber Scanner, 1 kuličkové kolo, 1 LEGO ozubené kolo, 2 malé LEGO díly, 1 velký LEGO díl	6 100 Kč
Classroom Kit 5	STEAM pro polovinu třídy. Vhodný pro 15 žáků. Komplet s díly, které se vždy 5x opakují v přenosném skladovacím boxu. 10 DC motorků, 5 světelných senzorů, 5 RGB led světel, 10 kol, 5 univerzálních nosičů, 5 podvozků aut, 5 kuličkových kol, 5 LEGO ozubených kol, 10 malých LEGO dílů, 10 velkých LEGO dílů	25 500 Kč
Classroom Kit 10	STEAM pro celou třídu. Vhodný pro 30 žáků. Komplet s díly, které se vždy 10x opakují v přenosném skladovacím boxu. 20 DC motorků, 10 světelných senzorů, 10 RGB led světel, 20 kol, 10 univerzálních nosičů, 10 podvozků aut, 10 kuličkových kol, 10 LEGO ozubených kol, 20 malých LEGO dílů, 20 velkých LEGO dílů,	48 900 Kč
Expansion Kit	Rozšíření sady Classroom Kit 10 o další typy bloků. Opět v počtu pro 10 skupin dětí. Součástí je i dobíjecí stanice! 10 tlačítek, 10 posuvných měničů, 10 servo motorů	32 800 Kč
Maker Kit	STEAM s největší variabilitou dílů. Vhodný pro 4 - 6 žáků nebo jako doplněk k sadám Team Kit nebo Classroom Kit. Sestava s největší variabilitou dílů v praktickém kufříku. 2 tlačítka, 2 RGB led světla, 1 senzor tepla, 1 senzor vzdálenosti, 1 bzučák, 1 senzor náklonu, 1 světelný senzor, 1 senzor tlaku, 2 posuvné měniče, 4 DC motorky, 1 servomotor, 4 kola, 2 univerzální nosiče, 2 podvozky aut, 2 kuličková kola, 2 LEGO ozubená kola, 10 malých LEGO dílů, 4 velkých LEGO dílů,	23 800 Kč
Learn to Code Kit	Výuková stavebnice s Micro:bit. Sada pro celou třídu. Vhodná pro 30 žáků. Komplet s díly, které se vždy 10x opakují v přenosném skladovacím boxu. 10 Micro:bit destiček, 10 držáků baterií pro Micro:bit, 10 kabelů pro Micro:bit, 10 světelných senzorů, 10 bzučáků, 10 posuvných měničů, 30 LEGO dílů, 1 dobíjecí stanice	59 800 Kč

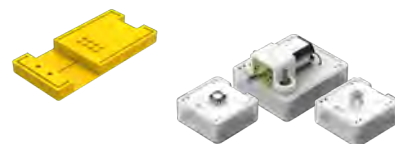
Hotové úlohy



SAM aplikace



SAM moduly





JEDINÉ CO IROBOT NEDĚLÁ - NEVYSÁVÁ

Kreativní, inteligentní a zábavou formou učící robot je tou nejlepší výukovou pomůckou pro vašeho žáka. iRobot® Root® dělá výuku programování jednoduchou a přirozenou. Díky zábavné aplikaci Root™ Coding mohou programovat žáci a studenti každého věku. Programování díky iRobot® Root® se rychle stane přirozenou součástí hraní, objevování i tvoření.



HLAVNÍ VLASTNOSTI IROBOT ROOT

01

Jedinečný koncept založený na robotickém vysavači, který však nevysává, ale umí navíc poznávat zvuky, barvy, šplhat po stěně, kreslit i mazat a mnohem víc.

02

Programování **na třech úrovních**. Od vizuálního pro předškoláky, až po textové pro studenty středních škol.

03

Perfektní aplikace Root™ Coding je **zdarma** obsahuje i virtuálního robota. Programovat tak můžete i bez vlastní jednotky.

04

Velké množství hotových **výukových materiálů** dostupných přímo z prostředí aplikace.

KÓDOVÁNÍ S IROBOT ROOT



IROBOT ROOT

Znáte robotické vysavače iRobot Roomba? Seznamte se s jejich menším sourozencem. Můžete s ním programovat, objevovat nebo si jen tak hrát. Jediné co nedělá - nevysává.



iRobot Root	iRobot Root pro jednotlivce Programování pro jednotlivce domů i do školy. Vhodný i jako dárek. 1 Root Robot, 1 skládací popisovatelná plocha, 1 sada samolepek, 1 USB nabíjecí kabel, 2 popisovače, 1 mazačí utěrka, Aplikace Root Coding. Velikost: 13.4 x 14.9 x 4.5 cm, hmotnost: 490 g, baterie: 2600 mAh Li-Ion nabízí přibližně jeden týden (3 hodiny neustálého provozu) na jedno nabití, Bluetooth Low Energy (dosah 30 m)	8 230 Kč
iRobot Root 6+	iRobot Root pro školní klub Programování pro menší třídy a kluby. Mimoškolní aktivita, která nadchne. Zvýhodněná cena při nákupu min. 6 ks.	7 870 Kč
iRobot Root 12+	iRobot Root pro celou třídu Programování pro školní třídu. Ve 2 - 3 členných skupinách se žáci učí nejen programovat, ale i komunikovat. Zvýhodněná cena při nákupu min. 12 ks.	7 630 Kč
iRobot Brick Top	Magnetická destička, díky které můžete iRobot doplnit Lego prvky.	730 Kč
iRobot Create 3	Vzdělávací robot na koncepci robotického vysavače Roomba Create 3 dává prostor vaší kreativitě a nabízí spoustu chytrých technologií. Možnost připojení HW třetích stran, Phyton, ROS 2. Včetně stanice Home Base®.	19 850 Kč

ODRÁŽÍ SE, SLYŠÍ, JEZDÍ, KRESLÍ, MAŽE, SNÍMÁ, ŠPLHÁ, VIDÍ, SVÍTÍ, CÍTÍ, POZNÁVÁ BARVY, HRAJE, REAGUJE NA DOTYK A LZE HO DOPLNIT O PŘÍSLUŠENSTVÍ



TO VŠE HNED VE 3 PROGRAMOVACÍCH ÚROVNÍCH



1. VIZUÁLNÍ



2. BLOCKLY



3. TEXTOVÉ



ROBOTIKA PLNÁ ZÁBAVY A HER

Robo Wunderkind vytváří moderní výukové pomůcky, které mění způsob, jakým se děti učí, ať ve škole nebo doma. S našimi sadami sestavíte robůtka za několik minut. Stejně rychle ho rozhýbete pomocí dodávané aplikace. Práce s Robo Wunderkind podporuje rozvoj kognitivních funkcí a dokáže poutavou formou zaujmout děti i učitele.



ROBOTIKA PRO NEJMENŠÍ

01

Základní myšlenka je založená na **barevných kostičkách**, tedy hračce, se kterou přicházejí děti do styku hned po narození. Zde má každá svou funkci. Najdete zde senzor vzdálenosti, světlo, sledovač čáry, motory, Lego adaptéry a dále například senzor zrychlení, LED displej a spoustu dalších pomůcek.

02

Nekonečné možnosti kombinací umožňují sestavit mnohem více, než robota. Robot nemusí být vždy jen auto nebo tělo s rukama. Díky mnoha již připraveným projektům a aktivitám sestavíte modely zvířat, raketu, noční světlo a spoustu atraktivních modelů.

03

Vysoce odolné provedení a perfektní bezpečné materiály. Vše je odolné a díky barevnému schématu jednoduše použitelné. Motory jsou modré, propojovací bloky zelené, senzory červené. To vše pomáhá žákům se při práci skvěle orientovat.

04

Díky **3 úrovním programování** je Robo Wunderkind vhodný pro děti od 5 do 12 let. Díky takto rozmanité výbavě můžete začít od jednoduchého ovládání sestavených modelů a přes vizuální programování se dotat až ke „klasice“ jazyka typu Blockly.



3 ÚROVNĚ PROGRAMOVÁNÍ S ROBO

Modulární výuková stavebnice pro děti od 5 do 12 let. Ideální pro první kroky ve výuce informatického myšlení a robotiky. Konstrukce je založená na propojování barevných kostiček, a zvládne ji opravdu každý.



Education Kit	Sada obsahuje, 1 hlavní blok, 1 senzor vzdálenosti, 1 tlačítko, 1 sledovač čáry, 1 RGB světlo, 3 motory, 1 propojovací blok, 2 kola, 1 malé kolo, 6 univerzálních spojovacích dílů, 1 propojovací kabel a 4 přípravy pro spojování kostek	7 990 Kč
Extension Kit	Sada obsahuje, 1 senzor světla, 1 senzor pohybu, 1 senzor zrychlení, 1 LED displej, 1 tlačítko, 1 RGB světlo, 1 propojovací blok, 1 malé kolo, 3 univerzální spojovací díly, 1 propojovací kabel a 4 přípravy pro spojování kostek	5 290 Kč

ZAPOJTE INFORMATICKÉ MYŠLENÍ I DO DALŠÍCH PŘEDMĚTŮ



PŘÍRODOPIS



VÝTVARNÁ VÝCHOVA



JAZYKY



PRACOVNÍ ČINNOSTI

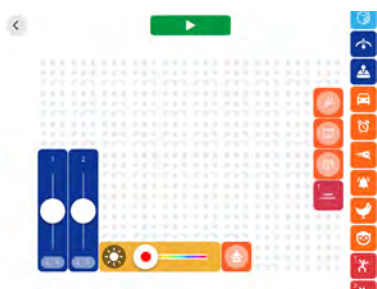


MATEMATIKA



DOPRAVNÍ VÝCHOVA

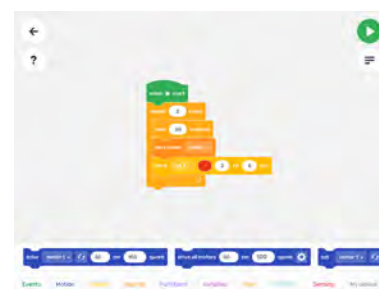
3 ÚROVNĚ PROGRAMOVÁNÍ V JEDINÉ APLIKACI



1. ROBO LIVE



2. ROBO CODE



3. ROBO BLOCKLY



PREZENČNÍ, HYBRIDNÍ I DISTANČNÍ VÝUKA CIZÍHO JAZYKA

Sanako Connect je prostředí pro výuku cizích jazyků od finské společnosti Sanako, které využívá webový prohlížeč. Lze jej používat při prezenční výuce, hybridní výuce, distanční výuce i při samostudiu cizích jazyků vlastním tempem. V jeho koncepci se snoubí více než 60 let zkušeností s jazykovým vzděláváním a moderní a přitom jednoduché nástroje, které umožňují realizovat hodiny plné aktivní práce a mluveného slova.



HLAVNÍ VLASTNOSTI PROSTŘEDÍ PRO VÝUKU JAZYKŮ

01

Díky této platformě mohou studenti v hodinách mnohem **více mluvit** a konverzovat. Nástroje zajistí, že všichni dostanou zpětnou vazbu a budou mít k dispozici nahrávky, ke kterým se mohou později vrátit, nebo se k nim může vrátit vyučující.

02

Sanako Connect nabízí veškeré nástroje jazykové laboratoře a je dostupný **kdykoli a odkudkoli**. Stačí mít k dispozici počítač, notebook, tablet nebo chytrý telefon.

Sanako Connect je nástroj vhodný jak **pro výuku v reálném čase, tak pro zadávání cvičení a úkolů**.

03

Učitel snadno připraví **cvičení různých typů** – poslech, doplňování, výběr z možností, překlad a další.

Umožňuje sbírat, **opravovat a hodnotit** práce studentů, a to ihned i později. Hodnocení lze provést jak namluvením komentáře, tak psaným textem.

04

Součástí software jsou i **videokonferenční funkce**. Žáci tak nepřijdou o vizuální kontakt s učitelem ani o možnost sledovat sdílenou obrazovku.

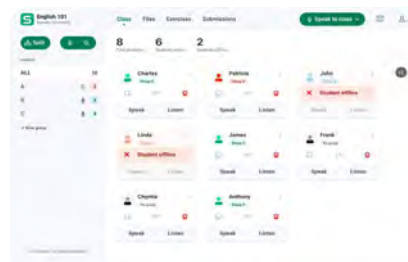
Připojení studentů **bez nutnosti registrace** pouhým naskenováním QR kódu nebo kliknutím na jedinečný odkaz.

MODERNÍ PROSTŘEDÍ PRO VÝUKU JAZYKŮ

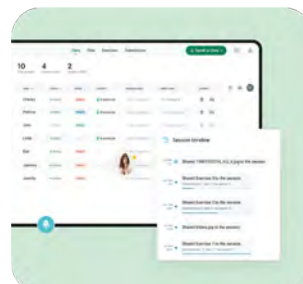
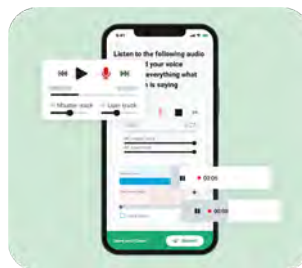
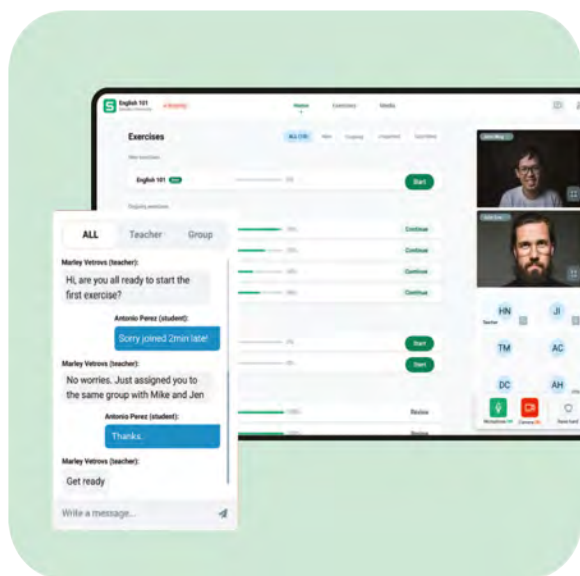


SANAKO CONNECT

Díky aktivitám dostupným v Sanako Connect si studenti cíleně osvojí všechny potřebné dovednosti. Kromě běžných aktivit zaměřených na **slovní zásobu a gramatické jevy** je důraz kladen na procvičování **správné výslovnosti, poslechu a plynulého vyjadřování**. Studenti tak získávají větší jistotu při používání cílového jazyka, kterým může být třeba i jejich mateřština.



Sanako Connect 1/1	Virtuální jazyková učebna, jedna licence, min. 15 licencí, předplatné 1 rok	1 370 Kč
Sanako Connect 30/1	Virtuální jazyková učebna, 30 současně připojených uživatelů, předplatné 1 rok	40 900 Kč
Sanako Connect 30/3	Virtuální jazyková učebna, 30 současně připojených uživatelů, předplatné 3 roky	110 430 Kč
Sanako Connect 30/5	Virtuální jazyková učebna, 30 současně připojených uživatelů, předplatné 5 let	173 820 Kč
Sanako Connect 50/1	Virtuální jazyková učebna, 50 současně připojených uživatelů, předplatné 1 rok	61 350 Kč
Sanako Connect 50/3	Virtuální jazyková učebna, 50 současně připojených uživatelů, předplatné 3 roky	165 640 Kč
Sanako Connect 50/5	Virtuální jazyková učebna, 50 současně připojených uživatelů, předplatné 5 let	260 740 Kč
Sanako Connect 100/1	Virtuální jazyková učebna, 100 současně připojených uživatelů, předplatné 1 rok	109 070 Kč
Sanako Connect 100/3	Virtuální jazyková učebna, 100 současně připojených uživatelů, předplatné 3 roky	294 490 Kč
Sanako Connect 100/5	Virtuální jazyková učebna, 100 současně připojených uživatelů, předplatné 5 let	463 560 Kč
Sanako Connect 250/1	Virtuální jazyková učebna, 250 současně připojených uživatelů, předplatné 1 rok	177 230 Kč
Sanako Connect 250/3	Virtuální jazyková učebna, 250 současně připojených uživatelů, předplatné 3 roky	478 520 Kč
Sanako Connect 250/5	Virtuální jazyková učebna, 250 současně připojených uživatelů, předplatné 5 let	753 230 Kč





POČÍTAČEM PODPOŘENÁ VÝUKA CIZÍHO JAZYKA

Počítačem podpořená výuka cizího jazyka (computer assisted language learning) je metoda, která výrazně individualizuje práci každého studenta, umožňuje rychlou kolaboraci ve skupinách a efektivní využití digitálních učebních materiálů. Jazyková laboratoř Study je nástroj, který pomůže vašim studentům strávit více času s cílovým jazykem ve všech jeho aspektech.



HLAVNÍ VLASTNOSTI JAZYKOVÉHO LABORATORNÍHO SOFTWARE

01

Individualizace poslechů a konverzačních cvičení respektuje jazykovou úroveň každého studenta. Možnost nahrát a slyšet vlastní hlas napomáhá k rozvoji mluvení a správné výslovnosti. Jednoduchá distribuce a odevzdávání digitálních materiálů pomáhá učitelům sestavit atraktivní hodiny.

02

Dělení studentů do skupin umožňuje pestrú, diferenciovanou či kooperativní výuku. Učitel může na svém počítači cíleně kontrolovat průběh výuky na všech studentských stanicích. Výrazná participace studenta při práci v jazykové laboratoři zvyšuje motivaci a dělá výuku více efektivní.

03

Speciální modul pro výuku výslovnosti. Výrazné zlepšení výslovnosti na základě opakování autentických hlasů. Možnost rozlišit cvičení v kolektivu s odlišným stupněm jazykových dovedností. Neúnavný hlasový model pro zlepšení výslovnosti. Nestranné objektivní hodnocení založené na principu automatického rozpoznávání hlasu.

04

Přednastavené aktivity. Nejvyšší verze softwaru Study přináší ještě pestřejší možnosti pro práci se studenty a učivem.



JAZYKOVÁ LABORATOŘ STUDY

Study je kreativní nástroj, pomocí kterého učitel modeluje hodinu dle svých představ. Pošlete jakýkoli digitální materiál (pracovní list, rozhovor) svým studentům a nechte je na něm pracovat. Iniciujte skupinovou diskusi či zahrňte populární chat do portfolia svých výukových metod. Využijte videa a další obsah dostupný na internetu k tomu, aby Vaše hodiny byly více autentické a živé.



Sanako Study 1200	Plná verze – licence pro jeden počítač (10 - 20 počítačů)	12 010 Kč
Sanako Study 1200	Plná verze – licence pro jeden počítač (21 - 40 počítačů)	11 460 Kč
Sanako Study 700	Modulární verze – licence pro jeden počítač	4 370 Kč
Sanako Pronunciation	Aktivita pro procvičování výslovnosti	1 370 Kč
Sanako Study moduly	10 volitelných modulů pro Study 700, licence pro jeden počítač, cena za modul	1 370 Kč
Sanako sluchátka	Sluchátka s mikrofonem (1 x sdružený 3,5 mm)	2 740 Kč
Hlasy rodilých mluvčích	Nepřeberné množství profesionálních hlasů, licence na 1 počítač	od 1 650 Kč
Sanako výukový obsah	Everyday English, 50 lekcí, školní licence	27 280 Kč





MIKROSVĚT V OKULÁRU I NA OBRAZOVCE

Dlouholeté zkušenosti při navrhování mikroskopů a jejich trvalý vývoj ve společnosti MOTIC stojí za uvedením této výjimečné řady mikroskopů na český trh. V nabídce naleznete jedinečné modely jako například mikroskopy řady 3H, které umožňují použití jak v mikroskopické, tak i makroskopické oblasti. Máte starší mikroskop a rádi byste ho připojili k počítači nebo k dotykové obrazovce? Zhodnoťte Vaši investici doplněním vybrané mikroskopové kamery Moticam.



HLAVNÍ VLASTNOSTI MIKROSKOPŮ A KAMER MOTIC

01

Jedinečné modely

umožňují použití jak v mikroskopické, tak i makroskopické oblasti.

Pouhou výměnou objektivu získáte stereoskopický obraz Vašich preparátů.

Kompaktní řešení oceníte nejen v laboratoři, ale i při terénním výzkumu, kdy využijete možnost umístit mikroskop na stativ.

02

Abychom zajistili

bezúdržbový provoz, používáme při konstrukci SWIFT mikroskopů pouze kovové komponenty doplněné o odolné plasty a sklo. Veškeré používané díly jsou vyráběné při plném respektování mezinárodních standardů kvality jako jsou ISO či RoHS.

03

Žákuvzdorné provedení mikroskopů zahrnuje mimo jiné také zámek okuláru i objektivů, a zaručuje tak dlouholetou životnost bez nutnosti dokupovat ztracené díly.

04

Kamery Moticam jsou dodávány konceptem „All-in-one-box“ (vše v jedné krabici). V balení najdete profesionální kameru, dva adaptéry, které umožní připojení k téměř každému mikroskopu, kalibrační destičku, makro adaptér, veškeré kabely i plnou verzi našeho SW MIP 3.0.



MIKROSKOPY SILVER LINE

Jedinečné modely, které umožňují použití jak v mikroskopické, tak makroskopické oblasti. Robustní provedení, bateriové napájení, bezúdržbový provoz a mnoho užitečných funkcí.



SILVER3H-M	Monokulární mikroskop a lupa v jednom, 40x, 100x, 400x, makro 10x, LED	12 270 Kč
SILVER3H-B	Binokulární mikroskop a lupa v jednom, 40x, 100x, 400x, makro 10x, LED	15 380 Kč
SILVER100	Monokulární mikroskop, hlava pro 3 objektivy, 4x, 10x, 40x, LED	12 020 Kč
SILVER120	Monokulární mikroskop, hlava pro 4 objektivy, 4x, 10x, 40x, LED	14 800 Kč
SILVER152	Binokulární mikroskop, hlava pro 4 objektivy, planární, 4x, 10x, 40x, 100x, LED	21 890 Kč
SILVER153	Trinokulární mikroskop, hlava pro 4 objektivy, planární, 4x, 10x, 40x, 100x, LED	30 210 Kč
SILVER152iX	Binokulární mikroskop, hlava pro 4 obj. 4x, 10x, 40x, 100x, LED, 2(4) MP, WiFi	50 600 Kč
SILVER252	Binokulární mikroskop, hlava pro 4 obj. planární, 4x, 10x, 40x, 100x, pastorek, LED	29 000 Kč
SILVER253	Trinokulární mikroskop, hlava pro 4 obj. planární, 4x, 10x, 40x, 100x, pastorek, LED	34 830 Kč
SILVER252iX	Bin. mikroskop, hlava pro 4 obj. plan., 4x, 10x, 40x, 100x, pastorek, LED, 2(4) MP, WiFi	55 170 Kč
SILVER30B	Binokulární lupa, otáčecí hlava s objektivy, 1x, 3x, třicestné LED	12 410 Kč
SILVER30S	Binokulární lupa, otáčecí hlava s objektivy, 2x, 4x, třicestné LED	12 410 Kč
SILVER39Z	Binokulární lupa, otáčecí hlava s objektivy, ZOOM 1x - 3x, třicestné LED	17 360 Kč

MIKROSKOPOVÉ KAMERY MOTICAM

Objevte možnosti, které skýtá digitální kamera připojená ke klasickému mikroskopu. Máte na výběr z výstupu USB, HDMI i WiFi.



Moticam A2	sCMOS, 2 MP (1920 x 1080), senzor 1/3,1", USB 2.0	10 410 Kč
Moticam A5	sCMOS, 5 MP (2592 x 1944), senzor 1/2,8", USB 2.0	13 850 Kč
Moticam A8	sCMOS, 8 MP (3840 x 2160), senzor 1/3", USB 2.0	14 900 Kč
Moticam S3	sCMOS, 3 MP (2048 x 1536), senzor 1/2,8", USB 3.1	18 110 Kč
Moticam S6	sCMOS, 6 MP (3072 x 2048), senzor 1/1,8", USB 3.1	22 680 Kč

Ceny ostatních modelů Vám rádi sdělíme.



PODPOŘTE DISKUSI A AKTIVITU ŽÁKŮ – NECHTE JE HODIT

Zaujmut může být obtížné. Podávat žákům běžný mikrofon je zdouhavé a komplikované. Navíc to narušuje plynulost hodiny. Právě proto jsme vymysleli Catchbox. Použití této "barevné kostky" je intuitivní a házení s ní dokáže lámat ledy mezi prezentujícím a posluchači. Přimět studenty k aktivní spolupráci a výměně zkušeností je s Catchbox otázkou několika sekund.

Díky velkému dosahu není využití omezeno na malé učebny, celý systém perfektně funguje i v univerzitních aulách.



HLAVNÍ VLASTNOSTI HÁZECÍCH MIKROFONŮ CATCHBOX

01

Povrch s dlouhou životností odolný proti usazování nečistot.

Obal Catchbox je opatřen speciálním antibakteriálním povrchem, který odpuzuje špínu a brání tvorbě skvrn. Srdce je skryto uvnitř, pokud se rozhodnete po čase obal vyměnit, bude Vám stačit jen pár sekund.

02

Dokonalý zvuk.

Všesměrový mikrofon optimalizovaný pro řeč je velmi citlivý, a to i v případě, že do něj nemluvíte přímo.

Automatické ztišení.

Catchbox snímá pohyb. Dokáže tak zvuk automaticky ztišit, pokud jím hodíte nebo ho upustíte.

03

Lehký a měkký.

Kombinace odolné avšak měkké pěny a technických tkanin zajistí, že při upuštění nebo hození mikrofonu nemůžete způsobit škodu ani zranění chytající osoby.

04

Magnetický zámek.

Catchbox je vybaven unikátním magnetickým zámkem, který pevně drží mikrofon ve vnějším krytu, i když s ním hodíte.



CATCHBOX

Catchbox je první měkký bezdrátový mikrofon, který můžete hodit žákům a zahájit tak diskuzi. Catchbox je ideálním doplňkem výukových hodin, přednášek, konferencí a společných setkání. Dokáže vtáhnout účastníky do diskuze a lépe sdílet a řešit problémy.



Catchbox Plus	Sada bezdrátového přijímače a házecího mikrofonu. Dosah až 100 m, životnost baterie 14 h, frekvence DECT. Možnost připojení dalšího mikrofonu.	40 500 Kč
Catchbox Plus s prezentačním mikrofonem	Sada bezdrátového přijímače, házecího mikrofonu a prezentačního mikrofonu (včetně náhlavní soupravy). Dosah až 100 m, životnost baterie 14 h, frekvence DECT.	54 600 Kč
Catchbox Plus 2	Sada bezdrátového přijímače a dvou házecích mikrofonů. Dosah až 100 m, životnost baterie 14 h, frekvence DECT .	56 400 Kč
Přijímač Catchbox Plus	Samostatný mikrofonní přijímač pro až dva mikrofony Catchbox.	24 700 Kč
Házecí mikrofon	Doplňkový házecí mikrofon (kapsle + obal)	12 400 Kč
Prezentační mikrofon	Doplňkový mikrofon pro prezentujícího.	12 300 Kč
Catchbox Plus bezdrátová dobíjecí stanice	Házecí mikrofon stačí položit na tuto bezdrátovou dobíjecí základnu, a udržovat ho tak vždy připravený k okamžitému použití.	7 100 Kč
Dokovací stanice pro prezentační mikrofon	Mějte mikrofon stále připraven v dobíjecím docku.	5 300 Kč
CatchBox přepravní kufřík	Pokud si vozíte CatchBox s sebou, určitě oceníte možnost uspořádat všechny části do přehledného a odolného kufříku.	8 900 Kč





PREZENTUJTE Z LIBOVOLNÉHO ZAŘÍZENÍ BEZ KABELŮ

Sdílet bez námahy informace a nápady nebylo nikdy jednodušší. S bezdrátovým prezentačním ekosystémem NovoConnect můžete prezentovat obsah širšímu publiku a zároveň spolupracovat se svými kolegy. Udělejte svou schůzku dynamičtější a lépe zapojte své kolegy. Jedná se o komplexní produktovou řadu určenou pro jakýkoli typ vizuální komunikace – ať už je to schůzka, digital signage, video konference nebo všechno dohromady! Ideální pro použití ve firmách i školách.



HLAVNÍ VLASTNOSTI PRODUKTŮ NOVOCONNECT A NOVODS

01

Žádné kabely.

NovoConnect bezdrátově připojí libovolné zařízení bez ohledu, zdali používá systém Windows, MacOS, iOS, Android či Ubuntu.

02

Software i tlačítko.

K připojení můžete využít jak NovoConnect software, tak AirPlay, ChromeCast a Miracast. Velice komfortní formou je pak využití tlačítka LauncherPlus, pomocí kterého se může připojit i váš host bez toho, aby musel instalovat software a připojovat se k vaší vnitřní síti.

03

Digital signage.

Z grafického rozhraní NovoStudio můžete vytvářet playlisty obsahující vámi vybraná videa, obrázky, zprávy a další informace. K dispozici jsou přehrávače NovoDS, využít můžete i vyšší řadu produktů Novoconnect, které v sobě bezdrátovou konektivitu a řešení pro informační displeje kombinují.

04

Snadné použití.

NovoConnect nemůže být jednodušší. Při připojení nedojde ke změně velikosti nebo rozlišení obrazu, takže vše, co vidíte na obrazovce svého notebooku, tabletu či telefonu, bude současně zobrazeno na velké obrazovce nebo projekčním plátně.

BEZDRÁTOVÁ PREZENTACE A DIGITAL SIGNAGE



NOVODISPLAY

Profesionální displeje určené k použití pro účely digital signage v režimu na šířku nebo na výšku. Díky integrovanému řešení NovoDS lze snadno vytvářet, publikovat a spravovat propagační oznámení a firemní sdělení. V případě schůzek je možné displej snadno přepnout do režimu „prezentace“ s funkcí bezdrátové spolupráce NovoConnect.



NovoDisplay DK433	43", každodenní provoz 24/7, 4K UHD (3840x2160), 500 cd/m2, na šířku i výšku, D-LED podsvícení, bezdrátová spolupráce NovoConnect	32 310 Kč
NovoDisplay DK553	55", každodenní provoz 24/7, 4K UHD (3840x2160), 500 cd/m2, na šířku i výšku, D-LED podsvícení, bezdrátová spolupráce NovoConnect	48 650 Kč
NovoDisplay DK653	65", každodenní provoz 24/7, 4K UHD (3840x2160), 500 cd/m2, na šířku i výšku, D-LED podsvícení, bezdrátová spolupráce NovoConnect	61 590 Kč
NovoDisplay DK753	75", každodenní provoz 24/7, 4K UHD (3840x2160), 500 cd/m2, na šířku i výšku, D-LED podsvícení, bezdrátová spolupráce NovoConnect	81 200 Kč
NovoDisplay DK863	86", každodenní provoz 24/7, 4K UHD (3840x2160), 500 cd/m2, na šířku i výšku, D-LED podsvícení, bezdrátová spolupráce NovoConnect	117 010 Kč

NOVODS A NOVOCAST

Systém NovoDS představuje jednoduše nastavitelné a spravovatelné řešení pro jakýkoli informační displej, který má zobrazovat videa, obrázky, zprávy a další informace. Novocast umožňuje jednoduché bezdrátové připojení.



NovoDS mini	Jednotka pro digital signage, Full HD, 5 GB, NovoDS Studio	11 020 Kč
NovoDS 4K	Jednotka pro digital signage, 4K, 29 GB, HDMI In, NovoDS Studio	19 970 Kč
NovoCast NC 1000	Přijímač pro bezdrátovou komunikaci a spolupráci v učebně, EDU režim, až 40 připojených uživatelů, 4 obrázky současně, Full HD, sdílení dokumentů, anotace obrazu, podpora AirPlay a GoogleCast, možnost doplnění tlačítka LauncherPlus	12 470 Kč

NOVOSOFTWARE

Bezdrátové sdílení bez dodatečného hardware, propojení s videokonferenčními systémy, vzdálená správa v prostředí cloudu a mnohem více.



NovoStage	Softwarový balíček pro bezdrátovou komunikaci a spolupráci při výuce a seminářích, 4 obrázky současně, instalace na počítač připojený k zobrazovači, podpora AirPlay a GoogleCast, možnost doplnění tlačítka LauncherPlus	9 440 Kč
NovoDS Cloud	Cloudová varianta NovoDS Studio s možností centrální správy, licence pro jedno zařízení na 3 roky	7 630 Kč



VÝUKA NA POČÍTAČI I V CLOUDU

Nevíte, jak jednoduše zapojit do výuky žákovská zařízení? Jak posílat cvičení do tabletů? Jak během hodiny formativně testovat? Jak individualizovat výuku? Odpovědi na tyto a mnohé další otázky je ClassFlow. Účet si vytvoříte zdarma.

ActivInspire je základem pro všechny moderní vzdělávací aktivity realizované na interaktivní tabuli nebo dotykové obrazovce. Umožňuje učitelům vést hodiny, stahovat a vytvářet vlastní lekce plné rozmanitých, účinných aktivit, které upoutají pozornost celé třídy.



HLAVNÍ VLASTNOSTI VÝUKOVÉHO SOFTWARE PROMETHEAN

01

Velké množství dostupných zdrojů.

Stačí se zdarma registrovat na www.activucitel.cz a můžete vybírat z více než 26.000 zdarma dostupných materiálů nebo vám rádi doporučíme některou z kvalitních učebnic zpracovaných nakladateli, se kterými spolupracujeme.

02

Aktivní zapojení každého žáka.

Jednoduše oddělte frontálně prezentovanou informaci od úkolů pro žáky. Rozhodněte se, zdali budou všichni řešit stejné zadání nebo zda třídu rozdělíte.

03

Poskytuje okamžitou zpětnou vazbu.

Mějte přehled o stupni pochopení probírané látky, motivujte žáky vhodně položenými otázkami. To vše na pár kliknutí. Díky individuálnímu přístupu bude výuka stejně bavit nadané i méně zdatné studenty. Jejich aktivitu můžete oceňovat digitálními odznaky.

04

Vytváří prostředí pro sdílenou interaktivní spolupráci.

Každý ze zapojených studentů může mít svoji roli, přesto se může účastnit společného projektu. ClassFlow vytváří virtuální třídy. Je tak jedno, zdali sedíte v lavici nebo na druhém konci světa.



MOZAIK EDUCATION

mozaLearn je profesionální digitální výukový systém navržený dle požadavků učitelů. Zahrnuje komplexní databázi výukových materiálů pro všechny předměty i ročníky. Online portál mozaWeb je nejbohatší mediální knihovnou interaktivních obsahů zahrnující mimo jiné tisíce 3D modelů a videí.



Mozaik Teacher

Uživatelská licence, díky níž **jeden pedagog** může používat **mozaBook i mozaWeb** na **více zařízeních**. Plný přístup k interaktivnímu obsahu (3D modely, vzdělávací videa) a vzdělávacím aplikacím v mozaBooku a na mozaWebu. Licence na 1 rok.

2 670 Kč

UNIKÁTNÍ KNIHOVNA 3D OBJEKTŮ



BIOLOGIE



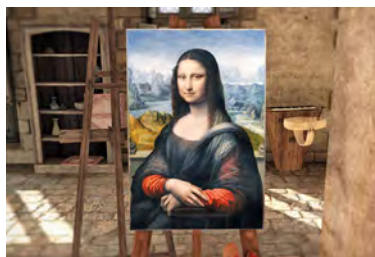
FYZIKA



ZEMĚPIS



HISTORIE



UMĚNÍ



CHEMIE

PROFIMEDIA s.r.o.

Sídlo: Tř. Spojenců 18, 746 01 Opava

Pobočka: Litevská 8, 100 00 Praha 10

Tel.: +420 222 312 451

E-mail: info@aktivnitrida.cz

Internet: www.aktivnitrida.cz

