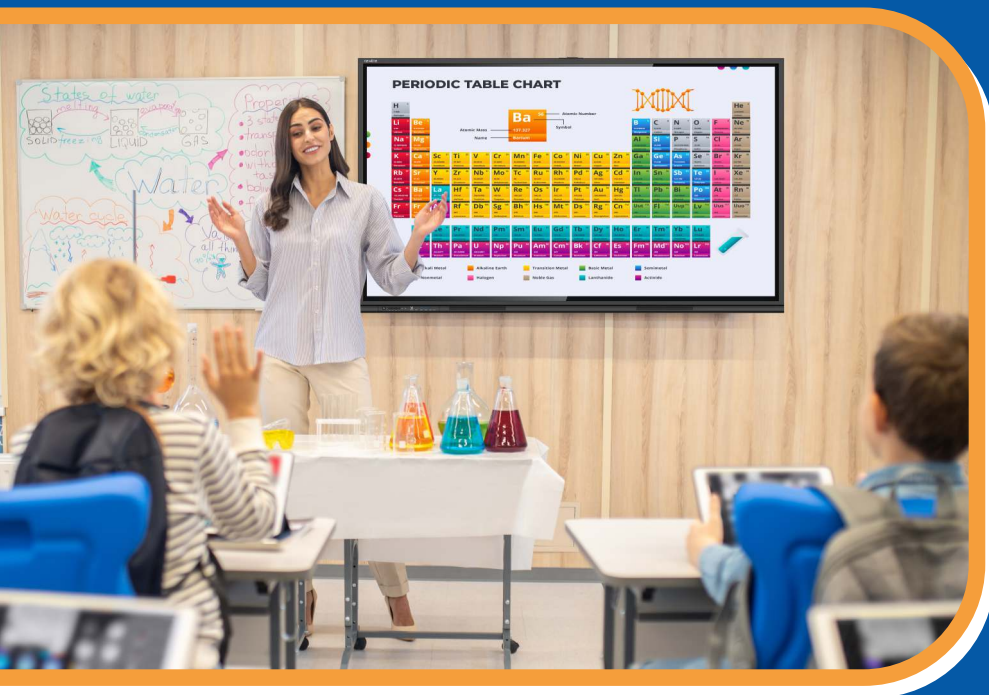


STWÓRZ Z NAMI CYFROWĄ SZKOŁĘ!

WWW.AGRAF-IT.PL



KATALOG PRODUKTÓW 2026

ZESKANUJ KOD QR!



CYFROWY UCZEŃ



Rządowy program „**Cyfrowy Uczeń**” na lata 2025–2029 to inicjatywa, która wyznacza nowy standard w polskiej edukacji. Jej głównym celem jest kompleksowe wsparcie cyfrowej transformacji szkół, przedszkoli oraz innych placówek oświatowych.

Dzięki środkom z budżetu państwa, placówki zyskują niepowtarzalną szansę na wdrożenie innowacyjnych metod nauczania, takich jak **robotyka**, **technologia VR/AR**, **sztuczna inteligencja (AI)** oraz nowoczesne rozwiązania **STEAM**.

HARMONOGRAM



marzec 2026 r.

Publikacja wniosków
na stronie
ministerstwa



15.05.2026 r.

Termin składania
wniosków
przez dyrektorów



30.05.2026 r.

Składanie wniosków
przez organy
prowadzące



do 31.07.2026 r.

Przekazanie środków
finansowych
do placówek

Program będzie realizowany w okresie od dnia 31 sierpnia 2025 r. do dnia 30 listopada 2029 r. i będzie obejmował cztery lata szkolne: **2025/2026, 2026/2027, 2027/2028 i 2028/2029**.

BUDŻET I FINANSOWANIE

80%

**260 000 000 zł finansowania
z budżetu państwa**

20%

**20% wkładu własnego
(co najmniej 51 608 650 zł)**

PLACÓWKI WYCHOWANIA PRZEDSZKOLNEGO

Liczba dzieci	Maksymalna wartość zadania	Dotacja (80%)	Wkład własny (20%)
do 100 dzieci	18 750 zł	15 000 zł	3 750 zł
od 101 do 200 dzieci	37 500 zł	30 000 zł	7 500 zł
więcej niż 200 dzieci	56 250 zł	45 000 zł	11 250 zł

SZKOŁY PODSTAWOWE

Liczba uczniów	Maksymalna wartość zadania	Dotacja (80%)	Wkład własny (20%)
do 100 uczniów	37 500 zł	30 000 zł	7 500 zł
od 101 do 300 uczniów	56 250 zł	45 000 zł	11 250 zł
od 301 do 600 uczniów	75 000 zł	60 000 zł	15 000 zł
od 601 do 1000 uczniów	93 750 zł	75 000 zł	18 750 zł
powyżej 1000 uczniów	125 000 zł	100 000 zł	25 000 zł

SZKOŁY PONADPODSTAWOWE

Liczba uczniów	Maksymalna wartość zadania	Dotacja (80%)	Wkład własny (20%)
do 100 uczniów	37 500 zł	30 000 zł	7 500 zł
od 101 do 300 uczniów	56 250 zł	45 000 zł	11 250 zł
od 301 do 600 uczniów	75 000 zł	60 000 zł	15 000 zł
od 601 do 1000 uczniów	93 750 zł	75 000 zł	18 750 zł
powyżej 1000 uczniów	125 000 zł	100 000 zł	25 000 zł

Uwaga! Maksymalna kwota wsparcia dla placówek wynosi 75 000 zł.

**Dowiedz się więcej o programie
na naszej stronie www.cyfrowy-uczen.info**



ZESKANUJ KOD QR!





MONITOR INTERAKTYWNY newline **LYRA Pro**

8 GB PAMIĘCI RAM | 128 GB PAMIĘCI DLA DANYCH

8-RDZENIOWY PROCESOR

TRYB WHITEBOARD - INTUICYJNE NARZĘDZIE DO WSPÓŁPRACY

NEWLINE CAST+ - BEZPRZEWODOWE PRZESYŁANIE OBRAZU

CERTYFIKOWANY FILTR ŚWIATŁA NIEBIESKIEGO TÜV

CERTYFIKOWANA POWŁOKA ANTYBAKTERYJNA TÜV



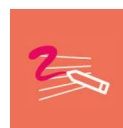
**ANDROID 14
Z CERTYFIKOWANYM
GOOGLE EDLA**

Oferuje **zwiększoną wydajność, bezpieczeństwo** i intuicyjną, **płynną obsługę**. Użytkownik ma wygodny dostęp do narzędzi Google Workspace oraz zasobów sklepu Google Play.



**PALM
REJECTION**

Możliwość **oparcia ręki** podczas pisania.



**CERTYFIKOWANY
ZERO BONDING**

Zapewnia **lepsze kąty widzenia** oraz **większą precyzję dotyku**.

OPROGRAMOWANIE

WHITEBOARD CAST+ ENGAGE CLASSROOM TOOLS DISPLAY MANAGEMENT SIGNAGE PRO

ROZBUDUJ SWÓJ MONITOR O **KOMPUTER OPS** - STRONA 6



MONITOR INTERAKTYWNY newline **ELARA Pro**

16 GB PAMIĘCI RAM | 320 GB PAMIĘCI DLA DANYCH

8-RDZENIOWY PROCESOR

TRYB WHITEBOARD - INTUICYJNE NARZĘDZIE DO WSPÓŁPRACY

NEWLINE CAST+ - BEZPRZEWODOWE PRZESYŁANIE OBRAZU

CERTYFIKOWANY FILTR ŚWIATŁA NIEBIESKIEGO TÜV

CERTYFIKOWANA POWŁOKA ANTYBAKTERYJNA TÜV



**ANDROID 15
Z CERTYFIKOWANYM
GOOGLE EDLA**

Zapewnia **wyższy poziom bezpieczeństwa, stabilniejszą pracę aplikacji oraz inteligentne funkcje AI** wspierające naukę i pracę.



NFC

Szybkie logowanie użytkowników za pomocą kart lub tokenów.



**Kamera 4K
Matryca
mikrofonów**

Kamera 4K z automatycznym kadrowaniem i **matryca mikrofonów**.

OPROGRAMOWANIE

WHITEBOARD **CAST+** **ENGAGE** **CLASSROOM TOOLS** **DISPLAY MANAGEMENT** **SIGNAGE PRO**

ROZBUDUJ SWÓJ MONITOR O **KOMPUTER OPS** - STRONA 6



MONITOR INTERAKTYWNY newline **Seria C**

BRAK WBUDOWANEGO SYSTEMU OPERACYJNEGO

ŁATWA INTEGRACJA Z DOWOLNYM SPRZĘTEM I OPROGRAMOWANIEM

PLUG&PLAY - NATYCHMIASTOWA GOTOWOŚĆ DO PRACY

PORT NA KOMPUTER OPS - ROZWIĄZANIE ALL-IN-ONE

CERTYFIKOWANY ZERO BONDING - LEPSZE KĄTY WIDZENIA,
WIĘKSZA DOKŁADNOŚĆ

Monitor przeznaczony dla użytkowników, którzy chcą sami wybrać system, na którym będą pracować. Producent umożliwił wybór **komputera OPS** opartego o:



Android

- Android 15 EDLA
- 16 GB RAM DDR4
- 256 GB Pamięci wewnętrznej
- 8-rdzeniowy procesor



Windows

- Windows 11 Pro
- Pakiet MS Office
- 8 / 16 GB RAM DDR5
- 256 GB Pamięci wewnętrznej
- Procesor Intel Ultra 5 / 7



Chrome

- ChromeOS
- 8 GB RAM DDR4
- 256 GB Pamięci wewnętrznej
- 6-rdzeniowy procesor



MONITOR INTERAKTYWNY **innex EU** Meeting Hub

8 GB PAMIĘCI RAM | 128 GB PAMIĘCI DO PRZECHOWYWANIA

8-RDZENIOWY PROCESOR

TRYB WHITEBOARD - INTUICYJNE NARZĘDZIE DO WSPÓŁPRACY

WSPÓŁPRACA Z WINDOWS INK - INTUICYJNA EDYCJA PLIKÓW MS OFFICE

CONNECT PRO - BEZPRZEWODOWE PRZESYŁANIE OBRAZU



**ANDROID 13
Z GOOGLE EDLA**

Zapewnia bezproblemową integrację z ekosystemem Google, umożliwiając pobieranie aplikacji z **Google Play** oraz regularne aktualizacje, zwiększając bezpieczeństwo użytkowników. Certyfikat EDLA gwarantuje optymalną wydajność i kompatybilność z aplikacjami Google.



NFC

Szybkie logowanie użytkowników za pomocą kart lub tokenów.



**WBUDOWANA
KAMERA AI
I 8 MIKROFONÓW**

Szerokokątna **kamera AI** z funkcją automatycznego kadrowania oraz **8 mikrofonów z funkcją śledzenia mowy** zapewniają doskonałą jakość obrazu i dźwięku.

OPROGRAMOWANIE

WHITEBOARD

CONNECT PRO

ROZBUDUJ SWÓJ MONITOR O **KOMPUTER OPS** - STRONA 6



MONITOR INFORMACYJNY newline **STV+** (bezdotykowy)

ZARZĄDZANIE TREŚCIĄ ZA POMOCĄ DEDYKOWANEGO PROGRAMU
PRACA PION-POZIOM
PRACA 24/7
NEWLINE CAST+ - BEZPRZEWODOWE PRZESYŁANIE OBRAZU
ROZMIARY: 43" / 55" / 65" / 75" / 85" / 98" / 115"



MONITOR DIGITAL SIGNAGE

Monitor **DS** przeznaczony do wyświetlania i prezentacji treści w najwyższej jakości. Umożliwia publikację gotowych materiałów, a także tworzenie treści bezpośrednio za pomocą oprogramowania.



ANDROID 14 AKTUALIZACJE OTA

Oferuje **zwiększoną wydajność**, **bezpieczeństwo** i intuicyjną, **płynną obsługę**. Dodatkowo firma Newline przygotowała sklep z aplikacjami dla tego modelu.



ROZMIAR 115" Z TECHNOLOGIĄ MINI LED I LOCAL DIMMING

Newline STV+ 115" wykorzystuje technologię Mini LED z **local dimming**, co pozwala uzyskać wyjątkowo wysoki kontrast i głęboką czerń na całej powierzchni ekranu.

OPROGRAMOWANIE

CAST+

DISPLAY MANAGEMENT PLUS

APP STORE

SIGNAGE PRO



MONITOR INFORMACYJNY newline **DSX** (bezdotykowy)

ZARZĄDZANIE TREŚCIĄ ZA POMOCĄ DEDYKOWANEGO PROGRAMU
PRACA PION-POZIOM
PRACA 24/7
NEWLINE CAST+ - BEZPRZEWODOWE PRZESYŁANIE OBRAZU
ROZMIARY: 43" / 55" / 65" / 75" / 86"



MONITOR DIGITAL SIGNAGE

Monitor **DS** przeznaczony do wyświetlania i prezentacji treści w najwyższej jakości. Umożliwia publikację gotowych materiałów, a także tworzenie treści bezpośrednio za pomocą oprogramowania.



ANDROID 14 AKTUALIZACJE OTA

Oferuje **zwiększoną wydajność**, **bezpieczeństwo** i intuicyjną, **płynną obsługę**. Dodatkowo firma Newline przygotowała sklep z aplikacjami dla tego modelu.



MATOWY EKRAN POWŁOKA ANTYREFLEKSYJNA

Redukuje odbłaski i odbicia obiektów z otoczenia. **Zapewnia doskonałą czytelność** prezentowanych treści, niezależnie od warunków oświetleniowych.

OPROGRAMOWANIE

CAST+

DISPLAY MANAGEMENT PLUS

APP STORE

SIGNAGE PRO




Majowe nadchodzące wydarzenia w naszej szkole

Ubierz się w książkę - finał <i>Zakończenie konkursu szkolnego</i>	PONIEDZIAŁEK 12 9:30	Dzień bez plecaka <i>Inicjatywa międzyszkolna</i>	ŚRODA 21 08:00
Egzamin na kartę rowerową <i>Egzamin teoretyczny i praktyczny</i>	PIĄTEK 16 10:30	Święto Konstytucji 3 maja 1791 r. <i>Akademia</i>	PIĄTEK 30 09:30
Międzyklasowy piknik kulturalny <i>Piknik pod hasłem zdrowe odżywianie</i>	PONIEDZIAŁEK 19 9:00		



MONITOR INFORMACYJNY innex CD (bezdotykowy)

ZARZĄDZANIE TREŚCIĄ ZA POMOCĄ DEDYKOWANEGO PROGRAMU
PRACA PION-POZIOM
PRACA 24/7
ROZMIARY: 43" / 55" / 65" / 75" / 86"



MONITOR DIGITAL SIGNAGE

Monitor **DS** przeznaczony do wyświetlania i prezentacji treści w najwyższej jakości. Umożliwia publikację gotowych materiałów, a także tworzenie treści bezpośrednio za pomocą oprogramowania.



ANDROID 11

Gwarantuje **stabilną, płynną pracę, wielozadaniowość** oraz wysoki poziom ochrony danych. To sprawdzone rozwiązanie, które zapewnia intuicyjną nawigację i szybki dostęp do kluczowych narzędzi edukacyjnych i biznesowych.



MATOWY EKRAN POWŁOKA ANTYREFLEKSYJNA

Redukuje odbłaski i odbicia obiektów z otoczenia. **Zapewnia doskonałą czytelność** prezentowanych treści, niezależnie od warunków oświetleniowych.

OPROGRAMOWANIE

ETV

PLAN DNIA

9:00	Powitanie Pani Amelii
10:00	Lekcja matematyki
11:00	Godzina na czytanie
12:00	Obiad
13:00	Język angielski
14:00	Zajęcia artystyczne
14:45	Sprzątanie po zajęciach

NIE ZAPOMNIJ

- Poznać Panią Amelię — zastępuje Panią Kasię, która jest na urlopie macierzyńskim
- Sprawdzić harmonogram karmienia myszokoczek Tadzia
- W przyszły czwartek obchodzimy Dzień Biblioteki

DO ZROBIENIA

- ☐ Zrób własną kartkę z imieniem
- ☐ Prześlij swój projekt naukowy

MONITOR VIDEO WALL newline DV One+ (bezdotykowy)

ZARZĄDZANIE TREŚCIĄ ZA POMOCĄ DEDYKOWANEGO PROGRAMU

PRACA 24/7

ŻYWOTNOŚĆ 100 000 GODZIN

ROZMIARY: 135" / 163" / 189" / 219"



**MONITOR
DIGITAL SIGNAGE
I ŚCIANA LED**

Newline DV One+ to idealne rozwiązanie, gdy potrzebny jest duży wyświetlacz informacyjny. **Duży kontrast i jasność** zapewniają przejrzystość obrazu.



ANDROID 13

Bezproblemowa **integracja z ekosystemem Google**, zapewnia regularne aktualizacje, zwiększając bezpieczeństwo użytkowników. Dodatkowo firma Newline przygotowała sklep z aplikacjami dla tego modelu.



**DUŻE
FORMATY**

Monitor DV One+ **w 4 dużych rozmiarach**: 135", 163", 189" i 219". **Idealny do dużych sal** edukacyjnych, do reklamy wewnętrznej czy sal konferencyjnych.

OPROGRAMOWANIE

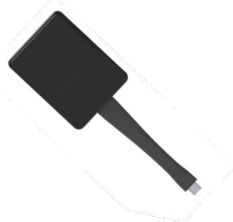
CAST+

DISPLAY MANAGEMENT PLUS

SIGNAGE PRO

**BEZPRZEWODOWE PRZESYŁANIE OBRAZU PODCZAS LEKCJI LUB SPOTKAŃ,
AKTYWOWANE JEDNYM KLIKNIĘCIEM!**
DWUKIERUNKOWA KOMUNIKACJA I SZYBKİ DOSTĘP DO KAMERY ORAZ MIKROFONÓW

Click2Cast Button
newline



Bezprzewodowe udostępnianie obrazu 4K i dźwięku

BYOM - obsługa platform wideokonferencyjnych z własnego laptopa

Plug&Play - natychmiastowa gotowość do pracy

Bezprzewodowe przesyłanie dotyku

Kompatybilny z **LYRA PRO, LYRA QAS, ELARA PRO, LYRA ELARA, VEGA**

Innex Connect Pro Button (Nadajnik)



Innex Connect (Odbiornik)



Bezprzewodowe udostępnianie obrazu 4K i dźwięku

BYOM - obsługa platform wideokonferencyjnych z własnego laptopa

Plug&Play - natychmiastowa gotowość do pracy

Wsparcie dla Miracast / Airplay / Chromecast

Bezprzewodowe przesyłanie dotyku

Kompatybilny ze wszystkimi monitorami, również tymi z dotykiem

Innex Connect



Bezprzewodowe udostępnianie obrazu

BYOM - obsługa platform wideokonferencyjnych z własnego laptopa

Plug&Play - natychmiastowa gotowość do pracy

Kompatybilny z dowolnym wyświetlaczem

Zestaw głośnomówiący - 8 mikrofonów + głośniki

Kompatybilny z kamerą **Innex C570, C470, C830 i C831**

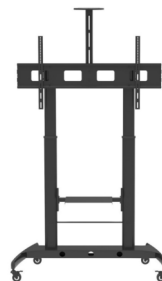
**Podstawa mobilna
Newline WH3310**

Obciążenie
maks.: **100 kg**
VESA min.: **200 x 400**
VESA max.: **1000 x 600**

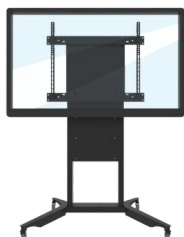


**Podstawa mobilna
TECHly ICA-TR45**

Obciążenie
maks.: **120 kg**
VESA min.: **200 x 400**
VESA max.: **1000 x 600**
Regulacja wysokości:
1610 - 1910 mm



**Podstawa mobilna
BalanceBox 400 MEDIUM**



Obciążenie maks.: **69 kg**
VESA min.: **200 x 200**
VESA max.: **800 x 600**
Regulacja wysokości: **400 mm**

**Podstawa mobilna
BalanceBox II 650 MEDIUM**



Obciążenie maks.: **127 kg**
VESA min.: **200 x 200**
VESA max.: **800 x 600**
Regulacja wysokości: **650 mm**

**Elektryczna podstawa
mobilna E-Box IV**



Obciążenie maks.: **140 kg**
VESA min.: **200 x 200**
VESA max.: **800 x 600**
Regulacja wysokości: **650 mm**

**Elektryczna podstawa mobilna
Neomounts FL55**

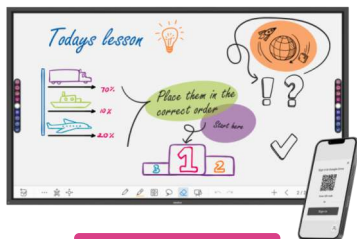
Obciążenie
maks.: **110 kg**
VESA min.: **100 x 100**
VESA max.: **800 x 600**
Regulacja wysokości:
1113 - 1703 mm



Uchwyt ścienny DB-04



Obciążenie maks.: **100 kg**
VESA max.: **800 x 400**



WHITEBOARD

NAJCZĘŚCIEJ UŻYWANA APLIKACJA!

- Nielimitowana przestrzeń robocza
- Import obrazów z Internetu
- Wbudowana przeglądarka www
- Tryb podziału tablicy
- Narzędzia AI
- Import plików PDF
- Eksport notatek za pomocą QR kodu
- YouTube bez reklam



CAST+

UDOSTĘPNIJ EKRAŃ Z DOWOLNEGO URZĄDZENIA

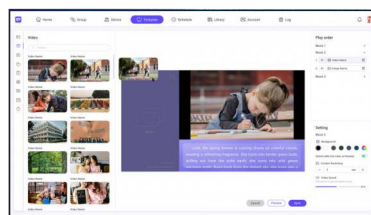
- Oprogramowanie do bezprzewodowej prezentacji ekranu dowolnego urządzenia na monitorze
- Do 9 źródeł jednocześnie
- Nielimitowana liczba połączeń
- Komunikacja dwukierunkowa
- Wieloplatformowe rozwiązanie



CLASSROOM TOOLS

ZESTAW DODATKÓW DLA CIEKAWSZYCH LEKCJI

- Minutnik/Stoper, Kalendarz, Lupa
- Kostka do gry
- Spinner
- Kurtyna
- Podświetlenie
- Sygnalizacja świetlna



SIGNAGE PRO

OPROGRAMOWANIE DIGITAL SIGNAGE DO ZARZĄDZANIA I DYSTRYBUCJI TREŚCI

- Zdalne zarządzanie i dystrybucja treści
- Grupowanie urządzeń
- Tworzenie harmonogramu
- Prosta rejestracja jednostek
- Predefiniowane szablony
- Pełna integracja z modelami Lyra Pro, Elara Pro, STV+ i DSX



Skorzystaj z tysięcy gotowych materiałów - modeli 3d, filmów, grafik lub gotowych zadań - twórz interaktywne, angażujące lekcje. Oprogramowanie mozaBook to bogactwo zasobów edukacyjnych z różnych przedmiotów czyniące z nauki pasjonującą przygodę.

LICENCJE DLA NAUCZYCIELA



MOZABOOK CLASSROOM

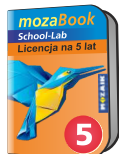
- Licencja **dla nauczyciela** przeznaczona na **jedno urządzenie**
- Możliwość tworzenia wielu **lokalnych subkont**
- Oprogramowanie **instalowane na urządzeniu**
- Możliwość prezentacji **na monitorach i tablicach interaktywnych**
- Każdy użytkownik ma **dostęp do zasobów mediateki i wszystkich funkcjonalności**



MOZAIK TEACHER

- Licencja **dla nauczyciela** przypisana **do konta użytkownika**
- Możliwość korzystania **na wielu urządzeniach**
- Dostęp do oprogramowania **mozaBook i mozaWeb** (wersja przeglądarkowa)
- Możliwość prezentacji **na monitorach i tablicach interaktywnych**
- Użytkownik ma **dostęp do zasobów mediateki i wszystkich funkcjonalności**

LICENCJE DLA UCZNIA



MOZABOOK SCHOOL-LAB

- Licencja **dla ucznia** przeznaczona na **jedno urządzenie**
- Możliwość tworzenia **wielu indywidualnych subkont**
- Oprogramowanie **instalowane na urządzeniu**
- Każdy użytkownik ma **dostęp do zasobów mediateki**
- Możliwość rozwiązywania **interaktywnych zadań domowych i tworzenia prezentacji**



MOZAIK STUDENT

- Licencja **dla ucznia** przypisana **do konta użytkownika**
- Możliwość korzystania **na wielu urządzeniach**
- Dostęp do oprogramowania **mozaBook i mozaWeb** (wersja przeglądarkowa)
- Użytkownik ma **dostęp do zasobów mediateki**
- Możliwość rozwiązywania **interaktywnych zadań domowych i tworzenia prezentacji**

Kamera wideokonferencyjna
INNEX C220



Rozdzielczość: 1920 x 1080

Kąt widzenia: 63°

Mikrofony z redukcją szumów



Kamera wideokonferencyjna
panoramiczna INNEX C830



Rozdzielczość: 3840 x 2160

Kąt widzenia: 180° (system 3 12-megapixelowych kamer)

Mikrofony z redukcją szumów

Automatyczne kadrowanie



Wizualizer **IDEAO DC500**



Rozdzielczość: 3840 x 2880

Maksymalny nagrywany obszar: A3

Mikrofony z redukcją szumów

10-krotny zoom cyfrowy

Lampa LED: 3 poziomy oświetlenia

Kamera wideokonferencyjna
Newline 4K ModCam+



newline

Rozdzielczość: 4K 120°

Kąt widzenia: 120°

Mikrofony z redukcją szumów

Automatyczne kadrowanie

Kompatybilna z Flex, LYRA, ELARA, VEGA, LYRA PRO,
LYRA QAS, ELARA PRO

Kamera wideokonferencyjna
INNEX C570



Funtech
innovation

Rozdzielczość: 3840 x 2160

Kąt widzenia: 120°

Mikrofony z redukcją szumów

Automatyczne kadrowanie

Compatible with
ClickShare
Conference

BARCO

Kamera wideokonferencyjna
INNEX CUBE



Funtech
innovation

Rozdzielczość: 3840 x 964

Kąt widzenia: 360°

Mikrofony z redukcją szumów

Tryby AI

Podstawa w zestawie

Compatible with
ClickShare
Conference

BARCO



Stacja ładująca **I-CABINET-14DTYDE**



Ładowanie **15 laptopów i tabletów**

Drzwi zamykane na zamek

Stacjonarna



e'went

Stacja ładująca **Ewent EW1703**

Ładowanie **16 laptopów i tabletów**

Drzwi zamykane na zamek

Mobilna



Stacja ładująca **I-CABINET-30DTY**

Ładowanie **30 laptopów i tabletów**

Drzwi zamykane na zamek

Mobilna



e'went

Stacja ładująca **Ewent EW1700**

Ładowanie **30 laptopów i tabletów**

Drzwi zamykane na zamek

Mobilna



Stacja ładująca **I-CABINET-36D12ATY**

Ładowanie **36 laptopów i tabletów**

Drzwi zamykane na zamek

Mobilna



e'went

Stacja ładująca **Ewent EW1701**

Ładowanie **36 laptopów i tabletów**

Drzwi zamykane na zamek

Mobilna

DRUKARKI 3D **robo**

robo E3

KOMPAKTOWA DRUKARKA 3D

**5,5 kg
filamentu
GRATIS!**



 **BOXLIGHT**

0%
VAT
dla Edukacji

- Technologia druku 3D: **FDM**
- Obszar roboczy:
150 mm x 150 mm x 150 mm
- Druk z materiałów **PLA i ABS**
- **Zamknięta komora, filtr HEPA, podgrzewany stół roboczy**
- Łączność **USB, Ethernet, Wi-Fi** (funkcja **Hotspot**)
- Wbudowana **kamera**
- Zestaw **akcesoriów**, pakiet **części zamiennych**
- Baza modeli, scenariusze lekcji i kurs online – gratis!

robo E3 Pro

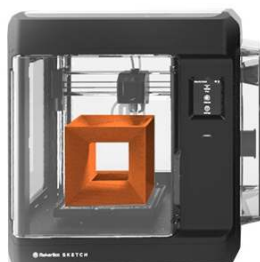
ZAAWANSOWANA DRUKARKA 3D

**5,5 kg
filamentu
GRATIS!**



- Technologia druku 3D: **FDM**
- Duży stół roboczy:
250 mm x 280 mm x 300 mm
- Druk z ponad **30 rodzajów zaawansowanych materiałów**
- **Zamknięta komora, filtr HEPA, podgrzewany stół roboczy**
- Łączność **USB, Ethernet, Wi-Fi** (funkcja **Hotspot**)
- Wbudowana **kamera**
- Zestaw **akcesoriów**, pakiet **części zamiennych**
- Baza modeli, scenariusze lekcji i kurs online – gratis!

MakerBot



Drukarka 3D MakerBot Sketch

- Technologia druku 3D: **FDM**
- Obszar roboczy: **150 mm x 150 mm x 150 mm**
- **Zamknięta komora, filtr cząsteczek stałych, podgrzewany stół roboczy**
- Łączność **USB, Ethernet, Wi-Fi**
- Wbudowana **kamera**
- Zestaw **akcesoriów**, w tym **5 kg filamentu**
- Baza modeli, scenariusze lekcji i kurs online – gratis!



Labdisc to funkcjonalne laboratorium w formie poręcznego dysku. W niewielkiej obudowie mieści się **kilkanaście czujników pomiarowych** z możliwością rozbudowy o dodatkowe sensory.

Z labdisc uczniowie mogą prowadzić samodzielne doświadczenia **zarówno w klasie, jak i poza nią.** Do każdego urządzenia dołączany jest pakiet bezpłatnego oprogramowania do pobierania i analizy danych - z programem globi collab **wystarczy jeden komputer, żeby pobrać dane pomiarowe aż z ośmiu labdisc.**

15 WBDUWANYCH CZUJNIKÓW

**Labdisc biochem
BIOLOGIA I CHEMIA**

- ciśnienie barometryczne
- ciśnienie powietrza
- natężenie światła
- przewodność w cieczach
- temp. otoczenia
- temp. cieczy/ciał stałych
- puls serca
- wejście uniwersalne
- pH
- DO2
- wilgotność
- kolorymetr
- mętność
- termopara
- GPS

13 WBDUWANYCH CZUJNIKÓW

**Labdisc enviro
ŚRODOWISKO**

- barometr
- DO2 - tlen rozpuszczony
- UV
- pH
- temperatura IR
- mętność
- wilgotność
- wejście uniwersalne
- kolorymetr
- temp. otoczenia
- temp. cieczy/ciał stałych
- poziom głośności
- GPS

11 WBDUWANYCH CZUJNIKÓW

**Labdisc physio
FIZYKA**

- napięcie elektryczne
- niskie napięcie
- temp. otoczenia
- temp. cieczy/ciał stałych
- przyspieszenie
- wejście uniwersalne x 2
- fala dźwiękowa
- odległość
- ciśnienie
- natężenie prądu
- natężenie światła

13 WBDUWANYCH CZUJNIKÓW

**Labdisc gensci
UNIwersalny**

- odległość
- ciśnienie
- napięcie elektryczne
- natężenie prądu
- natężenie światła
- wilgotność
- wejście uniwersalne
- fala dźwiękowa
- natężenie dźwięku
- temp. otoczenia
- temp. cieczy/ciał stałych
- pH
- GPS

Czujniki zewnętrzne do dysków pomiarowych Labdisc:

- Do pomiaru **stężenia CO₂**
- Do pomiaru **napięcia prądu**
- Do pomiaru **natężenia prądu**
- Do **pomiaru temperatury**
- Do **pomiaru pulsu**
- Do pomiaru **pojemności płuc**
- Bezprzewodowy **dynamometr** do pomiaru przyspieszenia i siły

- Do pomiaru **pola magnetycznego**
- **Fotobramka**
- Elektroda do **pomiaru pH**
- Elektroda do oznaczania **tłenu rozpuszczonego** w wodzie
- Elektroda do pomiaru **przewodności**



Oprogramowanie GlobiLab X

dostępne dla 5 platform: PC,
MAC, iOS, Linux, Android

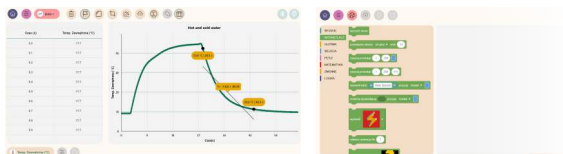
Bezpłatne oprogramowanie **GlobiLab X** umożliwia uczniom badanie otaczającego ich świata, analizowanie zebranych danych i **wyświetlanie wyników w czasie rzeczywistym** w postaci czytelnych tabel, wykresów, na wirtualnych miernikach oraz na mapie.

Bezprzewodowa komunikacja

(dysk-komputer) pozwala na swobodne korzystanie z urządzeń i efektywną pracę w grupie. Na ekranie komputera część grupy może analizować dane pomiarowe zbierane przez pozostałych członków zespołu w innej części sali.



Zaawansowane funkcje oraz narzędzia graficzne GlobiLab X zawierają między innymi: **funkcje matematyczne, znaczniki**, możliwości **wycinania i powiększania fragmentu wykresu**, a także dodawania adnotacji. Wszystko to pozwala na zobrazowanie pomiarów w ciekawy i przykuwający uwagę sposób.



Graficzne przedstawienie wyników

eksperymentów pomaga uczniom dostrzec zależność między nauką i otaczającym ich światem.

GlobiLab X teraz w wersji przeglądarkowej!

Korzystaj z pełnej funkcjonalności urządzenia za pomocą przeglądarki. Natychmiastowa gotowość do pracy, wsparcie wielu języków oraz wszystkie materiały dodatkowe w zestawie.



xploris™

PIERWSZE URZĄDZENIE ŁĄCZĄCE PROGRAMOWANIE, NAUKĘ I SZTUKĘ

Xploris to najnowsze rozwiązanie od **Globisens**, które łączy w sobie naukę z zakresu **STEAM** (Nauka, Technologia, Inżynieria, Sztuka, Matematyka). Jest to kompaktowy dysk, które oferuje nie tylko zbieranie danych naukowych, ale łączy je z programowaniem i sztuką.



XploriLab teraz w wersji przeglądarkowej!

Korzystaj z pełnej funkcjonalności urządzenia za pomocą przeglądarki. Natychmiastowa gotowość do pracy, wsparcie wielu języków oraz wszystkie materiały dodatkowe w zestawie.

Xploris oferuje uczniom kompleksowe doświadczenie **STEAM**, od tworzenia animacji pikselowej po programowanie i kontrolę danych. To narzędzie, które łączy naukę z kreatywnością!

Nauka i analiza danych

- **Pięć wbudowanych czujników:** temperatury, światła, dźwięku, odległości i napięcia.
- **Analiza danych** oparta na rozbudowanym oprogramowaniu XploriLab.
- **Dwa sterowniki** serwowymotorów, dwa przełączniki on/off i dwa wyjścia napięcia.



Programowanie

- **Blockly/Scratch:** Edytor kodu umożliwiający wizualne programowanie.
- **Python:** Wsparcie dla programowania w języku Python dla starszych uczniów.



Sztuka

- **Pixel Art:** Moduł do tworzenia prostych animacji i obrazów pikselowych.
- **Możliwość łączenia animacji z muzyką**
- **Integracja STEAM:** Xploris pozwala na płynne przechodzenie między nauką, technologią, inżynierią i sztuką.



Specyfikacja techniczna

- **Wbudowane sensory:** Temperatura, światło, dźwięk, ruch, napięcie.
- **Bateria:** Czas pracy na baterii 10 godzin
- **Wyświetlacz:** kolorowy 16 x 16 LED
- **Głośnik:** 1 x 0,7 W
- **Łączność:** Bluetooth





Learning Robots³ alpha*ai*

**ZROZUMIEĆ AI.
ODKRYJ TECHNOLOGIE
PRZYSZŁOŚCI!**

Roboty AlphaAI to narzędzie dydaktyczne nowej generacji.

Dzięki zaawansowanemu oprogramowaniu uczniowie i studenci mogą nie tylko kodować, ale też **zrozumieć, jak działa AI** – od podstaw po zaawansowane algorytmy uczenia maszynowego.

Wszystko to w intuicyjny, wizualny i interaktywny sposób. AlphaAI to odpowiedź na realne potrzeby współczesnej edukacji STEM – **rozwija logiczne myślenie, kompetencje cyfrowe i rozumienie procesów sztucznej inteligencji, które kształtują nasz świat.**

Kompaktowy robot wyposażony w czujniki:

- Kamery
- Ultradźwięki
- Podczerwień

Możliwość dopasowania poziomu trudności

Idealny zarówno do ćwiczeń w klasach szkolnych, jak i do zaawansowanej nauki na uczelniach wyższych.



AI



Python





thymio & ai

ROBOT WZMOCNIONY SZTUCZNĄ INTELIGENCJĄ

alpha*ai*



Moduł Sztucznej
Inteligencji



Programowanie
bez kodu

Tryb AI - programowanie i nauka kodowania. Korzystając z metod uczenia maszynowego, uczniowie i nauczyciele mogą z łatwością szkolić Thymio w zakresie rozumienia i stosowania nowych zachowań.

- Rozwija się razem z uczniami - współpracuje aż z 6 językami programowania: **VPL, VPL 2, Scratch, Blockly, Aseba, Python**
- Odpowiedni już dla najmłodszych dzieci - posiada **6 zainstalowanych trybów**, które rozwijają logiczne myślenie i przygotowują do nauki programowania
- Wyposażony w **39 programowalnych diod LED** i **9 czujników na podczerwień**
- Możliwość kontynuowania nauki w domu, dzięki **Wirtualnemu Symulatorowi Thymio**
- Obudowa przystosowana do łączenia z klockami **Lego Bricks i Technic**
- Urządzenie typu **Plug & Play**

Maqueen

JEDEN ROBOT, WIELE MOŻLIWOŚCI ROZBUDOWY

- **Mikrokontroler micro:bit**
- Platforma jezdna wyposażona m.in. **światła LED, czujnik ultradźwiękowy, buzzer z przełącznikiem, interfejs I2C**
- Otwarta konstrukcja **umożliwia rozbudowę o dodatkowe moduły i akcesoria**
- Programowanie online (platforma MakeCode od Microsoft) i offline (Mind+ oparte na Scratch)
- Bardzo przystępna cena



W ZESTAWIE Z **MICRO:BIT**
OD RAZU GOTOWY DO PRACY!

Piloty do odpowiedzi

echo360®

pointsolutions to intuicyjne w obsłudze **rozwiązanie do angażowania, oceniania i zbierania opinii**. Oferuje użytkownikom kilka rozwiązań, które różnią się między sobą funkcjonalnościami. Najpopularniejsze są **dedykowane piloty** do udzielania odpowiedzi. Dla użytkowników telefonów i tabletów **dostępna jest specjalna aplikacja**, a osoby korzystające z komputerów mogą udzielać odpowiedzi za pomocą przeglądarek internetowych.

Pilot ResponseCard LT



- Technologia radiowa
- Pytania jednokrotnego wyboru, pytania wielokrotnego wyboru
- Dioda potwierdzająca udzielenie odpowiedzi
- 25 kanałów

Pilot ResponseCard RF LCD



- Technologia radiowa
- Pytania jednokrotnego wyboru, pytania wielokrotnego wyboru
- Wyświetlacz LCD
- Dioda potwierdzająca udzielenie odpowiedzi
- 82 kanały

Pilot QT2



- Technologia radiowa
- Pytania jednokrotnego wyboru, pytania wielokrotnego wyboru, pytania otwarte
- Klawiatura QWERTY
- Duży wyświetlacz LCD
- 82 kanały

PointSolutions



Aplikacja, która umożliwia przekształcenie smartfona, tabletu czy komputera w wirtualnego pilota. Wirtualne piloty mogą działać wspólnie z pilotami ResponseCard. Mają największy zakres rodzajów odpowiedzi.

EKRANY PROJEKCYJNE



W OFERCIE:

Ekrany **stacjonarne ręcznie rozwijane**Ekrany **stacjonarne elektrycznie rozwijane**Ekrany **przenośne na statywie**Ekrany **przenośne rozwijane Pull Up**Ekrany **ramowe**PEŁNA OFERTA EKRANÓW NA WWW.AGRAF-IT.PL

PROJEKTORY MULTIMEDIALNE

**OFERUJEMY SZEROKI WYBÓR
PROJEKTORÓW MULTIMEDIALNYCH
UZNANYCH PRODUCENTÓW**

**o ultra-krótkiej, krótkiej, standardowej
projekcji oraz projektorów instalacyjnych.**



EPSON

Optoma

acer

SHARP

SONY

BenQ

Od **ponad 30 lat**
śledzimy
i wprowadzamy
światowe standardy
**w zakresie
technologii**

Pomagamy szkołom
tworzyć
nowoczesne
pracownie i budować
cyfrowe kompetencje

Oferujemy
produkty uznanych
producentów

Współpracujemy
z ogólnopolską
**siecią
dealerów**

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ

www.agraf-it.pl



@Agraf Systemy Interaktywne



@Agraf sp. z o.o.



@agrafcompl

SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!

**Współpracujemy z ogólnopolską siecią dealerów – zapraszamy do
kontaktu bezpośrednio z naszym Partnerem
lub z Działem Handlowym AGRAF**

Agraf Sp. z o.o.
ul. Nowe Sady 2, 94-102 Łódź
e-mail: info@agraf.com.pl

KATALOG PRODUKTÓW 2026

Niniejszy katalog ma charakter informacyjny i nie jest ofertą handlową w rozumieniu Kodeksu Cywilnego. Parametry i specyfikacje techniczne mogą ulec zmianie. Rzeczywisty wygląd urządzeń może odbiegać od tych przedstawionych na zdjęciach. Wszystkie nazwy towarów i firm oraz znaki towarowe użyto w katalogu jedynie w celu informacyjnym i są wyłącznie własnością tych firm.

Dealer: