

# Interaktívny set

## 1. Interaktívna tabuľa PRO-Board 78

78 palcová uhlopriečka / pomer 4:3 / 10 dotyk súčasne perom alebo prstom/ keramická / magnetická

### TECHNICKÉ ÚDAJE:

- Vonkajšie rozmery tabule: 174 x 124 x 4 cm
- Rozmery aktívnej plochy obrazovky: 164 x 110 cm, uhlopriečka 78 palcov
- Pomer strán: 4:3
- Technológia: Infračervená
- Rozlíšenie: 32768 x 32768 bodov
- Vonkajšie rozmery tabule: 178 x 125 x 3 cm
- Typ zapojenia do počítača: USB kábel 5 m
- Napájanie: USB z počítača
- Kompatibilita operačného systému: Windows 7, 8, 10, XP a Vista, Linux, Mac
- Záruka: 2 roky
- Hmotnosť tabule bez obalu: 20 kg
- Hmotnosť tabule s obalom: 29 kg

Multidotyková interaktívna tabuľa, reagujúca na dotyk prstom, fixkami, pričom tabuľa reaguje aj na dotyk desiatich prstov súčasne. Po bokoch tabule sú rýchle tlačidlá so základnými funkciami pre prácu s tabuľou.

Podstatou funkčnosti tabule je infračervená dotyková technológia, ktorá ani pri poškrabaní povrchu tabule nestratí svoju funkčnosť. Súčasťou interaktívnej tabule je nový inšpiratívny softvér, s množstvom funkcií, pre pútavú a kreatívnu výučbu.

Softvér je rozdelený do kategórii, použiteľný na akýkoľvek vyučovací predmet. Prednosťou je vysoká podpora spolupráce s internetom, možnosť simulácie fyzikálnych, či chemických experimentov, možnosť importovať súbory v programoch Word, PowerPoint, Excel, PDF; a priamo s nimi pracovať v interaktívnom režime, možnosť nahrávania celého priebehu práce na interaktívnej tabuli – a spätné prehrávanie tvorby poznámok.

Pri práci s tabuľou je vhodné používať akékoľvek interaktívne programy (výukové dvd, interaktívne hry, atď. ), nakoľko je tabuľa (rovnako ako všetky tabule) dotykovým monitorom počítača. Tabuľa je obzvlášť vhodná pre materskú školu, keďže umožňuje prácu viacerými prstami - malé deti v MŠ nemajú návyk na uchop pera. Navyše certifikovaný keramický povrch je veľmi trvácny a vydrží aj hrubšie zaobchádzanie. Práve preto je tabuľa dlhodobo najpredávanejšia pre základné a materské školy.

## 2. Projektor na krátku projekciu Vivitek DX281ST

### ŠPECIFIKÁCIA:

- Natívne rozlíšenie: XGA (1024 x 768)
- Jas: 3200 ANSI lúmenov
- Kontrastný pomer: 15000: 1
- Max. Podporované rozlíšenie: WUXGA (1920 x 1200) @ 60 Hz
- Native Aspect Ratio: 4: 3
- Životnosť a typ žiarovky: 5 000/7 000/10 000 hodín (normálny / ekologický / dynamický režim eko), 203W
- Typ zobrazenia: Jednoduchá technológia DLP® od spoločnosti Texas Instruments

- Veľkosť čipu: 0,55 "DMD
- Pomer hádzanie: 0,63: 1
- Veľkosť obrázku (diagonálna): 56 "- 120"
- Projekčná vzdialenosť: 54 - 154 cm
- Projekčný objektív: F = 2,7, f = 7,2 mm
- Zoom Pomer: 1x
- Korekcia lichobežníka: Vertikálne: +/- 40 °
- Reprodukory: 2W
- I / O porty pripojenia: VGA-Out (15pin D-Sub), Audio-Out (Mini- Jack), HDMI (x2) Jack), RS-232, USB miniB (služba)
- Rozmery (š x h x v): 332 x 243,6 x 107 mm
- Váha: 2,6 kg
- Úroveň hluku: 31 dB / 28 dB (režim normálny / ekologický)
- Moc:
  - o Napájanie: AC 100-240V, 50/60 Hz
  - o Spotreba: 203 W (režim Eko), 240 W (normálny režim), <0,5 W (pohotovostný režim)
- 3D Ready (prepojenie DLP, PC + Video): Áno
- Náhradná svietidlo P / N: XX5050002200
- Diaľkové ovládanie P / N: XX5040005400
- Štandardné príslušenstvo: Kábel VGA, používateľská príručka (CD), sprievodca rýchlym spustením, záručná karta (podľa oblasti), diaľkový ovládač (s batériou), napájací kábel
- Mobilný držiak tabule
- Kabeláž (1x VGA kábel 10m, 1x sieťový kábel 220V 5m)

### **3. Mobilný držiak tabule - so zdvihom:**

- držiak je univerzálny pre väčšinu typov tabúl (uhlopriečky 77 - 100 palcov)
- plynulá regulácia výšky tabule (rozdiel medzi hornou a dolnou polohou je 40 cm) pomocou plynovej pružiny bez použitia sily
- po spustení na najnižšiu úroveň je výška celej konštrukcie 189 cm - umožňuje teda prechádzať s konštrukciou z triedy do triedy
- úchyt projektora na krátku projekciu je súčasťou konštrukcie - výrazne šetrí náklady a tiež čas na kalibráciu interaktívnych systémov
- rameno úchytu projektora je skladacie s nastaviteľnou dĺžkou (až do 120 cm) - dá sa otočiť o 90 stupňov, čo umožňuje ľahký prechod cez dvere
- robustná oceľová konštrukcia
- ľahká inštalácia
- všetky pohyblivé časti tabule sú nastaviteľné

# Notebook Asus VivoBook M513IA-BQ537T, čierny

## VLASTNOSTI

SSD disk pre rýchle načítavanie  
procesor AMD Ryzen 5 4500U  
grafická karta AMD Radeon Graphics  
reproduktory harman kardon

## TECHNICKÉ PARAMETRE

### Operačný systém

Windows 10 Home

### Displej

Typ: IPS

Uhlopriečka: 15,6"

Rozlíšenie: 1920x1080 px, FullHD

Vlastnosti: matný

### Procesor

Výrobca: AMD

Typ: Ryzen 5 4500U

Počet jadier: 6

Frekvencia: 2,3 GHz

Boost: 4,0 GHz

Cache: 8 MB

### Grafika

Výrobca: AMD

Typ: Radeon Graphics

### Operačná pamäť RAM

Typ: DDR4

Kapacita: 8 GB

### Pevný disk

Typ: SSD

Kapacita: 512 GB

### Optická mechanika

- bez mechaniky

### Ďalšie vlastnosti

Polohovacie zariadenie: TouchPad

Numerická klávesnica: áno

Podsvietená klávesnica: áno

Webová kamera: áno

Čítačka odtlačku prsta: nie

### Bezdrôtové pripojenie

WiFi 802.11ac

Bluetooth v4.1

### Rozhranie

1x USB-C

1x USB 3.1 Gen 1

2x USB 2.0

1x HDMI

1x Čítačka pamäťových kariet

1x Kombinovaný konektor pre slúchadlá a mikrofón

### Batéria a adaptér

3-článková batéria 42 Wh

45W AC napájací adaptér

**Rozmery (ŠxVxH):** 359,8 x 19,5 x 235,3 mm

**Hmotnosť:** 1,8 kg

## Počítač Lenovo V30a-24IIL AIO, 11LA000FCK, čierny

### Operačný systém

Windows 10 Home

### Displej

Typ: IPS

Uhlopriečka: 23,8"

Rozlíšenie: 1920x1080 px, FullHD

Vlastnosti: matný

### Procesor

Výrobca: Intel

Typ: Core i3-1005G1

Počet jadier: 2

Frekvencia: 1,2 GHz

Boost: 3,4 GHz

Cache: 4 MB

### Grafika

Výrobca: Intel

Typ: UHD Graphics

### Operačná pamäť RAM

Typ: DDR4

Kapacita: 8 GB

Frekvencia: 3200 MHz

### Pevný disk

Typ: SSD

Kapacita: 256 GB

### Optická mechanika

bez mechaniky

### Bezdrôtové pripojenie

WiFi 802.11ac

Bluetooth v5.0

### Rozhranie

2x USB 3.2 Gen. 1

4x USB 2.0

1x HDMI-in

1x HDMI-out

1x Sieťový konektor RJ-45

1x Čítačka pamäťových kariet

1x Kombinovaný konektor pre slúchadlá a mikrofón

**Reproduktory:** áno, 2 x 3W

**Kamera:** 720p

**Napájanie:** 65 W adaptér

**Klávesnica - myš:** USB

**Lokalizácia klávesnice:** CZ/SK

**Rozmery:** 541 x 214 x 450 mm

**Hmotnosť:** 6,4 kg

## **Tablet: Lenovo Yoga Smart Tab 10,1" FHD, ZA3V0058CZ, sivá**

### **Procesor**

Qualcomm Snapdragon 439

### **Vlastnosti**

2,0 GHz, 8x jadro, 3GB RAM, 32GB, MicroSDXC, OTG,  
802.11 b/g/n/ac, GPS, USB-C, zadná 8 Mpx kamera, predná  
5 Mpx kamera, sivý tablet

### **Operačný systém**

Android 9 Pie

### **Displej**

Typ: IPS; Uhlopriečka displeja: min 10,1"; Rozlíšenie: min.1920 x 1200 px, FullHD; dotykový; 10-point  
Multi-touch; ODOLNOST IP52

### **Operačná pamäť RAM**

3 GB; Užívateľská pamäť: min.32 GB - podpora pamäťovej karty microSD až 256 GB

### **Fotoaparát**

Predný: 5 Mpx a Zadný: 8 Mpx

### **Mikrofón** áno

### **Audio**

2x 2W

### **Bezdrôtové pripojenie**

WiFi 802.11ac a Bluetooth min. v4.2

### **Rozhranie**

USB-C, 3,5 mm jack; Senzory: GPS, Akcelerometer

**Batéria** Kapacita 7000 mAh

### **Podpora**

google asistenta

### **Stojan**

zabudovaný