

## 2D CCD bezdrôtová čítačka



**Objednávaci kód – EHE0003**

CCD 2D čítačka Virtuos HW-855A, bezdrôtová, základňa, USB

- Bezdrôtová 2D CCD čítačka s **autodetekciou kódu**
- Súčasťou **dobíjacia základňa** s 1,45 m USB káblom
- Odolné prevedenie, unikátny vzhľad, štýlový tvar
- Citlivý sensor pracujúci aj za extrémneho osvetlenia
- **Prípravené pre mobilné platby** – zvýšená citlivosť pre čítanie 2D kódov z mobilných telefónov a malých displejov
- Čítanie znakov v UTF-8 z textov v 2D kódoch
- Ponúka bezdrôtovú prevádzku na vzdialenosť až 150 m
- **Podpora Bluetooth** – pripojenie k tabletom a telefónom
- Automatické párovanie medzi základňou a skenerom
- **Užívateľsky výmenná štandardizovaná batéria** 18650
- Nabíjanie priamo z USB portu bez napájacieho adaptéra
- Možnosť pripojenia aj nabíjajú micro USB káblom
- Emulácia klávesnice aj sériového portu RS-232
- Ručný alebo **automatický režim** čítania priamo v kolíske
- **Režim Memory Mode** umožňujúci off-line zber dát
- Čítanie všetkých hlavných druhov čiarových a 2D kódov
- Vďaka presnému zameriavaniu kódu pomocou indikačného červeného prúžku možno načítať aj z viac kódov vedľa seba

### > Základné parametre

Šírka čítacieho poľa	6 – 36 cm (13mil PCS90%)
Zdroj svetla	biele LED svetlo + červené LED na zameriavanie
Rozlíšenie	≥ 3 mil
Režimy práce	Normal (real-time reading), Autodetection, Memory Mode
Uhol čítania	65° (vodorovne) x 60° (zvisle)
Rýchlosť čítania	60 snímok/s – možnosť autodetekcie
Snímač / Procesor	CMOS camera sensor 640 x 480 px / 32bit ARM
Max. okolité svetlo	0 – 5.000 Lux (fluorescent) 0 – 100.000 Lux (slnčné svetlo)
Interná pamäť	cca 100.000 EAN-13 kódov
Výdrž na batériu	až 60.000 načítanie kódu alebo 16 hodín nepretržitej prevádzky
Dekódovanie čiarových kódov	<b>1D:</b> Codebar, Code11, Code 39, Code32, Code128, Code93, Interleave 2 of 5, Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, GS1-128, UPC-A, UPC-E, EAN 8, EAN 13, GS1 DataBar, RSS14, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded ... <b>2D:</b> PDF417, Micro PDF417, QR Code, Micro QR, Data Matrix, Aztec Code
Materiál puzdra	ABS + Thermoplastic polyuretán / krytie IP30
Rozmery / Hmotnosť	čítačka: 68 (Š) x 163 (V) x 80 (H) mm / 185 g dobíjacia základňa: 73 (Š) x 35(V) x 92 (H) mm / 220 g
Napájanie	5 V SS ±5 %
Odoberaný prúd	<1 µA (v klúde), 250 mA (pracovný)
Prostredie – teplota, vlhkosť	pracovná: 0 až 50 °C / skladovacia: -40 až 70 °C vlhkosť: 5 až 95 % (bez kondenzácie)
Čas nabíjania	4,5 hodiny nabíjania / 6 mesiacov v stave uspanie
Batéria	výmenná nabíjacia Li-ion batéria 2.200 mAh 18650
Možnosti nabíjania	v kolíske alebo pomocou micro USB konektora
Rozhranie	<b>bezdrôtové 2,4 Ghz</b> – dosah až 150 m (komunikácia prebieha priamo s dobíjajúcou základňou) <b>bezdrôtové Bluetooth</b> – dosah cca 10 m (komunikuje cez BT priamo so zariadením) <b>káblové</b> USB 2.0 a vyššie (USB typ A) (priamo so zariadením cez micro USB kábel)
Režim emulácie	klávesnice alebo sériový port SPP
Podporované OS	Windows XP až 10, Linux, Android, Mac ...