VN-2500

USB Kablolu Endüstriyel El Tipi Barkod Okuyucu

VN-2500, 1D ve 2D kodları okuyan USB kablolu bir endüstriyel el tipi okuyucudur. Lekeli, hasarlı ve düşük kontrastlı kodlarda da çalışır. IP42 gövdesi 1,8 m yükseklikten düşmeye dayanır.



VERİ ARAYÜZÜ
USB, kablolu

EN DÜŞÜK BASKI KONTRASTI
%20

KORUMA SINIFI
IP42

DÜŞME DAYANIMI
1,8 m

AĞIRLIK
Yaklaşık 160 g

ÇALIŞMA SICAKLIĞI
-10 … 50 °C

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

Zor kodlarda okuma
Gömülü kod çözme algoritması lekeli, hasarlı ve düşük kontrastlı kodları okur. Kontrastı %20'ye kadar düşen kodlar da okunur.

Sürücüsüz USB bağlantısı
USB HID modunda okuyucu klavye gibi çalışır ve sürücü gerektirmez. USB CDC modunda bilgisayarda sanal seri port olarak görünür.

Panel ve ekranlara doğrudan bağlantı
USB HID ile operatör panellerine, endüstriyel ekranlara ve Android endüstriyel bilgisayarlara doğrudan bağlanır. Okunan kod bağlı cihaza kendiliğinden gönderilir.

UYGULAMA ALANLARI

- Üretim hattında montaj ve parça teyidi
- Kalite kontrol istasyonları
- Mal kabul, depo ve sevkiyat
- Etiket ve ambalaj kontrolü
- Operatör paneline (HMI) doğrudan bağlı okuma

Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. © 2026 VION · Gerçek Bilgi Teknolojileri San. Tic. Ltd. Şti.

GÖRÜNTÜLEME

Sensör tipi	CMOS

OPTİK VE AYDINLATMA

Dahili aydınlatma	Beyaz LED
Ortam ışığı	0 – 100.000 lux

ARAYÜZ VE HABERLEŞME

Veri arayüzü	USB (HID klavye veya CDC sanal seri port), kablolu
Haberleşme protokolleri	USB HID, USB CDC, SDK
Geri bildirim	LED gösterge, sesli uyarı ve titreşim

MEKANİK

Boyutlar (G × Y × D)	66,5 × 169,5 × 94 mm
Ağırlık	Yaklaşık 160 g

YAZILIM

Yapılandırma yazılımı	VION kod okuyucu yazılımı (Windows)

OKUMA PERFORMANSI

En düşük baskı kontrastı	%20
1D kodlar	Code 39, Code 93, Code 128, GS1-128, Codabar, EAN-8, EAN-13, ISBN, ISSN, ITF-25, ITF-14, UPC-A, UPC-E
2D kodlar	QR Code, Data Matrix, Micro QR, Aztec
Yığın kodlar	PDF417
Çoklu kod okuma	Toplu okuma modunda tek tetikle en fazla 20 kod
Tetikleme	Tetik düğmesi, parlaklık tetiği, otomatik tetik, seri port ve yazılım tetiği

ELEKTRİKSEL

Besleme gerilimi	5 VDC (USB üzerinden)
Güç tüketimi	En fazla 0,9 A, tipik 0,5 A

ORTAM KOŞULLARI

Koruma sınıfı	IP42
Düşme dayanımı	1,8 m
Çalışma sıcaklığı	-10 … 50 °C
Depolama sıcaklığı	-20 … 60 °C
Bağıl nem	%5 – %95 RH, yoğuşmasız

SİPARİŞ BİLGİLERİ

SİPARİŞ KODU	BAĞLANTI	AÇIKLAMA
VN-2500	USB, kablolu	Endüstriyel el tipi 2D barkod okuyucu, USB, kablolu

Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. © 2026 VION · Gerçek Bilgi Teknolojileri San. Tic. Ltd. Şti.