

Model BL18 barcode-scanner voor 1D barcode

Deze scanner is mobiel (op accu) met geheugen. Wordt geleverd met polsbandje.

Hij wordt door ons geprogrammeerd naar uw wensen. De scanner slaat de barcodes op in het geheugen. Om de scanner te legen moet deze in het basisstation worden gezet en onze Windows PC software worden opgestart. De gescande barcodes komen dan in een tekstbestand onder elkaar te staan, desgewenst met datum en tijd van scanning er bij.

Voordelen: compact 44 x 140 x 22 mm. Slechts 130 gram. Geschikt voor 1D barcodes. U kunt overal met de scanner naar toe en scannen.

Beperking: zowel display als karaktergrootte zijn klein.

Links: zoals u de scanner vasthoudt. Rechts: in het oplaad en communicatie station.

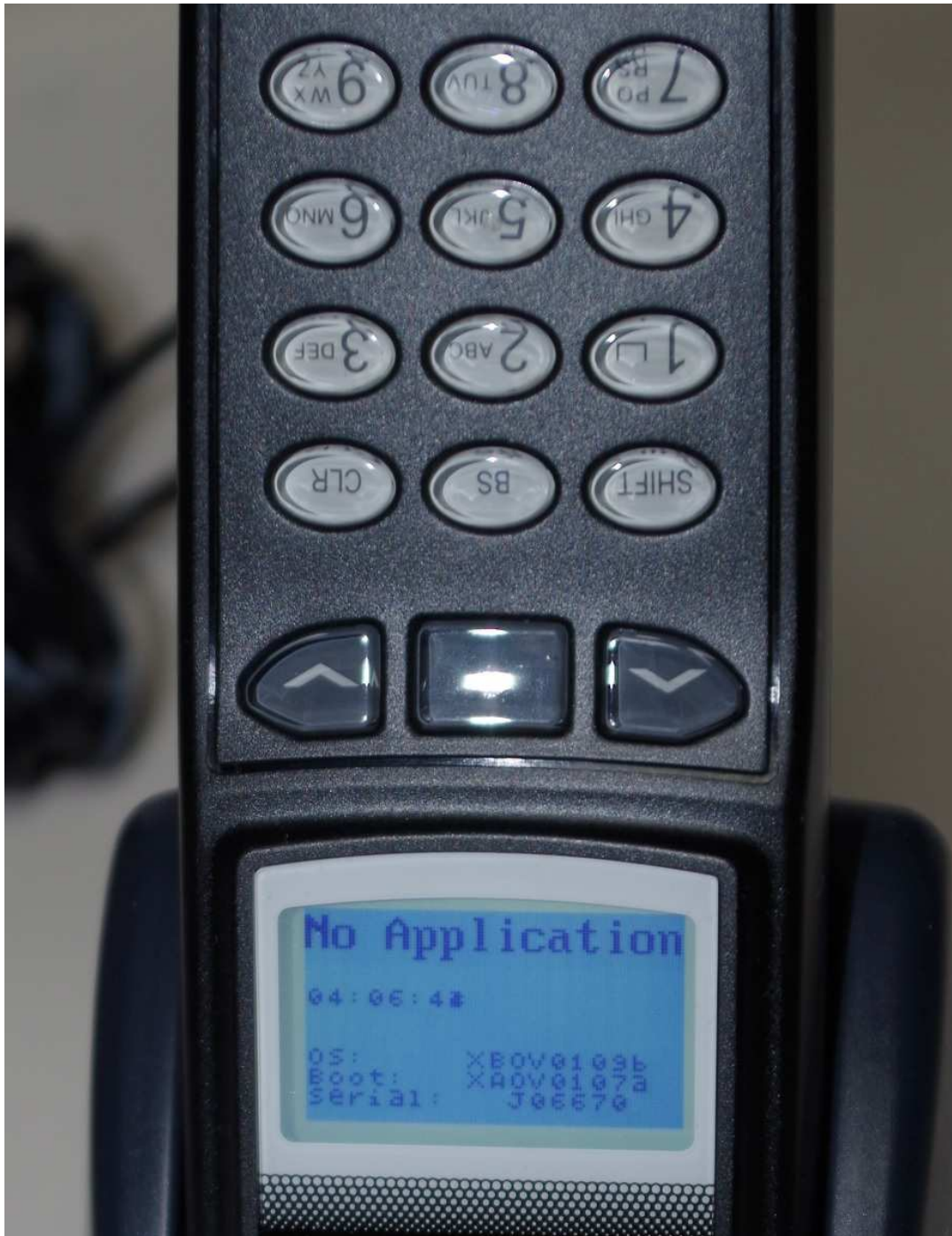
NB: ook leverbaar met 1D en 2D, de scanner is dan 27 mm dik.

Oplaadbare accu wordt ook in andere types gebruikt en is na bestelbaar.



Vergroot plaatje toont soort toetsen en verlicht display met kleine letters.
De toetsen zijn klein en net zoals een mobiele telefoon alleen zonder handschoenen te bedienen.

De applicatie van MOXOM wordt door ons in de scanner geladen, waarna u kunt gaan scannen.



Specificatie volgens fabrieksopgaaf:

Microprocessor

CPU: 32-bit O/S: Proprietary Software: Programmeerbaar in C-language. ansi-C
Ondersteund datum en tijd (ook schrikkeljaar)

Geheugen

FlashROM: 1 MB SRAM: 512 kB

Display

Type: Graphisch LCD met backlight. Afmeting: 112 x 64 pixels

Indicators

Visueel: 1 led (rood/groen/oranje) NON-Visueel: Buzzer

Toetsen

18 toetsen, waarvan 12 key (alpha) numeriek, 2 functie, 3 control, 1 scan

Communicatie

Tussen scanner en basisstation gaat contactloos via Irda: Ver. 1.2, baudrate 2400 bps - 115.2 kbps;
Tevens aanwezig (maar door ons niet geprogrammeerd): Bluetooth: Ver. 2.1, class 1.5, SPP and Hid; GPS:
NMEA 0183, SiRF Star iii, 4.8 kbps

Voeding

Oplaadbare en uitneembare platte fabrieks accu: lithium-ion 3.7V 1000mah

Backup accu: oplaadbare manganese silicon lithium accu 3mah.

Werktijd: circa 50 uur (1 scan per 5 sec excl. connection); ca. 10 uur (1 scan / 5 sec incl. GPS connection)

Data retention time: circa 72 uur.

Oplaad methode: basisstation (cradle) met netadapter.

Barcode scanner optiek

Lichtbron: 650 nm zichtbaar rood laser diode.

Scan methode: spiegel die laserstraal afbuigt

Scan snelheid: 100 scans/sec

Lees pitch hoek: -25 to 0°, 0 to +25°. Lees Skew hoek: -50 to -8° / +8 to +50°; Lees tilt hoek: -20 to 0°, 0 to +20°
Buiging van de barcode: $r > 20$ mm (Ean8), $r > 25$ mm (EAN13)

Minimale resolutie (dikte van de zwarte streepjes) bij PCS 0.9: 0.15 mm / 6 mil

Minimale PCS waarde: 0.45.

Scandiepte (depth of field) :bij PCS 0.9, Code 39:

60 – 300 mm / 2.36 - 11.81 in (barcode resolutie 1.0 mm / 39 mil),

35 - 210 mm / 1.38 - 8.27 in (barcode resolutie 0.5 mm / 20mil),

35 - 120 mm / 1.38 - 4.72 in (barcode resolutie 0.25 mm / 10 mil),

35 - 70 mm / 1.38 - 2.76 in (barcode resolutie 0.15 mm / 6 mil)

Ondersteunde barcode soorten 1D:

jan/upc/EAN incl. add on, Codabar/Nw-7, Code 11, Code 39,

Code 93, Code 128, GS1-128 (EAN-128), GS1 DataBar (rSS), iata, industrial 2of5,

interleaved 2of5, ISBN-ISSN, Matrix 2of5, MSI/Plessey, S-Code, telepen, tri-optic,

UK/Plessey Postal Code: Chinese Post, korean Postal authority code

Ondersteunde barcode soorten 2D:

Composite Codes; MicroPDF417*, PDF417* (* vereist externe bibliotheek; wordt op dit moment niet aangeboden)

Duurzaamheid

Temperatuur in werking: 0 tot 40 °C / 32 tot 104 °f
Temperatuur in opslag: -20 to 60 °C / -4 to 140 °f
Vochtigheid inwerking: 20 - 85% (non-condensing)
Vochtigheid in opslag: 20 - 90% (non-condensing)
Omgevingslicht immuniteit: wit licht tot 3,000 lux max, fluorescerent 3,000 lux max, direct zonlicht 50,000 lux max
Valtest: 1.5 m / 5 ft val op beton oppervlakte
Beschermingsgraad rate: IP 54
Normen: CE, FCC, Rohs, Jis-C-6802 Class 2, ieC 60825-1 Class 2, FDA CDRH Class II

Fabriekswijzigingen voorbehouden.

Communicatie : bestand uit de scanner halen

Met onze in huis geschreven software kunt u de batch bestanden uit de scanner halen. Hierbij kan e.e.a. worden ingesteld, zoals :

- datum en tijd van de PC overzetten op de scanner;
- scanner geheugen wissen na data ontvngst op de PC;

Communicatie | Scanner data | Diversen | Datalogic

Naam scanner-barcodebestand. Druk op de knop voor informatie.

Commentaar records opnemen tussen de gescande barcode

Pad waar de data uit de scanner wordt geplaatst.(max 120 karakters)

Pad voor backups cq afgehandelde files(max 120 karakters)

Communicatie | Scanner data | Diversen | Datalogic

Automatisch starten met data uit de scanner ophalen PC-Datum en -tijd na elk bestandsoverdracht sturen.

Programma sluiten na ontvangst van de data uit de scanner

Wis het geheugen in de scanner meteen na ontvangst

Data toevoegen als doelbestand reeds bestaat
 ja, voeg nieuwe data uit scanner toe
 nee, bestaand PC-bestand eerst verwerken

Opticon BL1/BL3/BL1