



HT 2010

Handheld Terminal



Das Handterminal HT 2010 erleichtert die Eingabe von Zählerdaten erheblich, da direkt bei den Prüflingen die Zählerdaten eingegeben werden können.

Sobald das Handterminal HT 2010 in das Ethernet Cradle gesteckt wird, werden die eingegebenen Daten an den PC übermittelt, diese sind:

- Serien- und Eigentumsnummer, Herstellungs- und Beglaubigungsjahr
- Messwandlerdaten
- Registerstände (inkl. Maximumregister und 96h-Register)

- Userfelder und Bewertungstaste (z.B. Gut / Schlecht - Beurteilung bei Anlauf und Leerlauf)

Das Handterminal HT 2010 besitzt einen integrierten Barcode Scanner. Die Eingabe der Zählerdaten wird dadurch noch einfacher. Der Barcodeleser ist für die Auslesung der in der Zählertechnik verwendeten Barcodetypen (inkl. 2D-Barcodes) ausgerichtet. Selbst stark reflektierende oder zerkratzte Fenster im Gehäusedeckel der Zähler beeinträchtigen die guten Ableseeigenschaften des HT 2010 nicht.

Technische Daten HT 2010

Allgemein

Betriebsspannung:	Lithium-Ionen Akku
Leistungsaufnahme:	max. 20 VA
Gehäuse:	Kunststoff
Abmessungen:	B 51 x H 169 x T 30 mm
Gewicht:	ca. 165 g
Betriebstemperatur:	-20 °C ... +50 °C
Lagertemperatur:	-20 °C ... +60 °C
Relative Luftfeuchte:	≤ 80% bei Ta ≤ 21°C

CPU / Speicher

	Spezifikation
CPU:	Marvell®PXA320 / 806 MHz
Betriebssystem:	Microsoft®Windows®Embedded Compact 7
RAM:	256 MB
F-ROM:	512 MB

Scanner

	Spezifikation
Wellenlänge:	650 ±10/-5 nm
Optischer Ausgang:	< 1 mW
Auflösung:	1D Barcodes: 0.15 mm 2D Stacked: 0.168 mm 2D Matrix: 0.25 mm
Lesbarer Abstand:	1D Barcodes: 45 ... 400 mm 2D Stacked: 40 ... 230 mm 2D Matrix: 48 ... 300 mm
Lesbare 1D Barcodes:	EAN-8 • EAN-13 • UPC-A • UPC-E • ITF 2/5-Interleaved • Codabar (NW-7) • Code32 • Code39 • Code93 • Code128 • GS1-128 (UCC/EAN128) • MSI • ISBT • GS1 DataBar Omnidirectional • GS1 DataBar Truncated • GS1 DataBar Limited • GS1 DataBar Expanded und 2/5-Industrial
Lesbare 2D Barcodes:	GS1 DataBar Stacked • GS1 DataBar Stacked Omnidirectional • GS1 DataBar Expanded Stacked • PDF417 • Micro PDF • Composite • Codablock F
Readable 2D matrix codes:	DataMatrix • Maxicode • QR-Code • Aztec-Code • Micro QR

Display

	Spezifikation
Display:	Transflekatives TFT Farb-LCD Display
Grösse:	61 mm
Auflösung:	240 x 320 QVGA
Farben:	65'536
Hintergrundbeleuchtung:	LED Technologie

Ein-, Ausgänge

	Spezifikation
Tastatur:	Alphanumerische Tasten • CLR-Taste • Enter-Taste • Fn-Taste • Funktionstasten • Cursor Tasten
Steuertasten	An- / Austaste • Reset Schalter
Triggertasten:	Trigger R-Taste • Trigger L-Taste • Mittlere Trigger-Taste

Bedienung des Handterminal HT 2010

Diese Menükarte enthält folgende Eingabefelder:

- Fertigungsnummer des Zählers
- Eigentumsnummer des Zählers
- Baujahr des Zählers
- Letzte Prüfung des Zählers

Wählen Sie das entsprechende Eingabefeld mit den Auf / Ab Cursortasten und geben Sie die Daten ein oder scannen Sie die Barcode-Informationen des Zählers

Menükarte zur Eingabe von Registern

Nach dem Start der Registerprüfung in CAMCAL for Windows, hat man die Möglichkeit den Anfangswert von jedem Zähler im ersten Feld der verschiedenen konfigurierten Zählwerke zu setzen.

Menükarte für Feldeingabe

Nach dem Start der Feldeingabe in CAMCAL for Windows, hat man die Möglichkeit Feldkommentare zu bestätigen oder mit dem Handterminal einen Text in den Kommentarfeldern hinzuzufügen.

Menükarte für Public Key und Server-ID

Der Public Key und Server-ID Code werden von einigen speziellen Zählerkommunikation Technologien ausgegeben (z.B. SML) und ist eine Option zu CAMCAL for Windows. Das Handterminal kann diese Informationen mit dem Laserscanner erfassen.



EMH Energie-Messtechnik GmbH
Vor dem Hassel 2, 21438 Brackel

Telefon: +49-4185 - 58 57 0 Internet: www.emh.eu
Fax: +49-4185 - 58 57 68 E-Mail: info@emh.de

Prüftechnik für die Energieversorgung