

Datenblatt HELISCAN M



Länge:
185 mm



Tiefe: 35 mm

Breite: 75 mm

ORIGINALGRÖßE

Switzerland • OPAL Associates AG • Motorenstrasse 116 • CH-8620 Wetzikon • Telefon +41 (0)1 931 12 22 • Telefax +41 (0)1 931 12 20 • Email info@opal-holding.com • URL <http://www.opal.ch/> • OPAL Associates SA • Avenue des Boveresses 54 • Case postale 29 • CH 1000 Lausanne 21 • Telefon +41 (0)21 653 95 00 • Telefax +41 (0)21 653 95 02 • Email info@opal-holding.com • URL <http://www.opalsa.ch/> •
Germany • OPAL Associates GmbH • Lohnerhofstrasse 2 • D-78467 Konstanz Telefon • +49 (0)7531 813 000 • Telefax +49 (0)7531 813 00 99 • Email info@opal-holding.com • URL <http://www.opalgmbh.de/> • OPAL Associates GmbH • Osterholder Allee 2 • 25421 Pinneberg • Telefon +49 (0)4101 787 615 • Telefax +49(0)4101 787 616 • Email info@opal-holding.com • OPAL Associates GmbH • München • Telefon +49 (0)89 12737 556 • Telefax +49 (0)89 12737 557 • Email info@opal-holding.com • OPAL Associates GmbH • Frankfurt • Telefon +49 (0)69 8236 6501 • Telefax +49 (0)69 8236 7709 • Email info@opal-holding.com • OPAL Solutions GmbH • Wilhelmstr. 22 • 52428 Jülich • Telefon +49 (0)2461 690 280 • Telefax +49(0)2461 690 284 • Email info@opal-holding.com • URL <http://www.opal-solutions.de/> •
Austria • OPAL Associates GesmbH • Vorarlberger Wirtschaftspark • A-6840 Götzis • Telefon +43 (0) 5523 58833 • Telefax +43 (0)5523 521569 • Email info@opal-holding.com • URL <http://www.opalgmbh.at/> • OPAL Associates GesmbH • Donaufelderstr. 101/2/8 • 1210 Wien • Telefon +43 (0)1 270 03 13 • Telefax +43(0)1 270 03 15 • Email info@opalgmbh.at



TECHNISCHE DATEN

Technische Änderungen vorbehalten

Display / Anzeige		128 X 64 Pixel, grafisch, Hintergrundbeleuchtung
Tastatur	Material	Folie (Polyester 150 µ)
	Belegung	21 Tasten mit alphanumerischem Eingabemöglichkeit
Sound		Piezo Summer (Lautstärkeregelung über Software)
Echtzeituhr		Jahr-Monat-Tag-Stunde-Minute-Sekunde / Alarm (2x)
Speicher	SRAM	1 MB
	Flash	4 MB (1 MB Programm + 3 MB Daten)
Prozessor (CPU)		M - Core 32 bit (2107), 29,5 MHz
Funktechnologie	GSM - Modul (intern)	Wavecom Modem (900/1800 MHz) GPRS
Energieverbrauch	Ruhebetrieb	30 mA (ohne Hintergrundbeleuchtung, mit: 70 mA)
	Empfangsbetrieb	40 mA (ohne Hintergrundbeleuchtung, mit: 80 mA)
	Sendebetrieb	200 mA
	Scanner	zusätzlich für: CCD 180 mA / Laser 110 mA
typ. Betriebsdauer (mit 100% geladenen Akku)	Standby	über 300 Std.
	bei stand. Auslastung	abhängig von der Applikation und Empfangsfeldstärke
Scannerengine (CCD)	Wellenlänge	Rotlicht optional: Infrarot
	Scanrate	270 / s
	Leseabstand	max. 49 cm (Code abhängig)
	Auflösung	0,05 cm / 2 mil
	Barcode - Formate	UPC (A+E), EAN, Code 39/11/128, EAN 128, Matrix, Interleaved, Industrial, Standard 2of5, Codabar, Code 93, MSI-Plessey, UK-Plessey, Telepen, CSBT 128
	Umgebungslicht	100.000 Lux
Transponderleser	Frequenz	128 kHz - Standard
	Read Only	EM 4002, EM 4102 (40 Bit) EM 4025, EM 4125 (ohne Antikollision) ISO 11784 / 11785 (64 Bit)
	Read & Write	EM 4050, EM 4150, EM 4350 EM 4055 (ohne Antikollision) Hitag 1, Hitag 2 (ohne Crypto-Mode) Q5 (T5555), Q7 (T5557)
	Leseabstand	über 7 cm (abhängig von Form und Antenne)
Stromversorgung	intern	Li-ION Akku, 1.200 mAh / 3,7 V. opt.:1,800/1,950 mAh
	extern	Fahrzeug: Ladekabel für Zigarettenanzünder (12-24V) Stationär : Ladekabel mit Netzteil (AC/DC Adaptor 3VA)
Akkutemperatur	Ladetemperatur	0 bis + 45 Grad
	Betriebstemperatur	-20 bis + 60 Grad
	Lagertemperatur	-20 bis + 45 Grad
Gehäuse		ABS Gehäuse
Abmessungen	(L / B / H)	185mm / 75mm / 35mm
Gewicht	Gerät mit Laser	245 Gramm (inkl. Akku)
	Gerät mit CCD	275 Gramm (inkl. Akku)
Temperatur / Feuchtig.	Betriebstemperatur	-10 bis + 55 Grad
	Lagertemperatur	-30 bis + 60 Grad
	relative Luftfeuchtigkeit	5% bis 95%
Schnittstellen		Infrarot (IR), RS 232, RS 485 (1.200 - 115.200 Baud)
Schutzklasse		IP 54
Betriebssystem		HCOS (Helicom Operating System), Multitasking
Programmiersprache		C [Gnu C Compiler (GCC) im Entwicklungskit]
Datenrate	CSD	9600 Baud
	GPRS	Class 2
Falltest		1,2 Meter auf Beton