

IMAGETEAM™ 5800

Industrie-Handscanner mit linearer Imaging-Technologie



Funktionen und Vorteile

Großer Lesebereich – Unsere Imaging-Technologie ermöglicht nun das Scannen linearer Codes aus einem Abstand von bis zu 208 cm. Durch eine hervorragende Leseleistung selbst bei großer Distanz erübrigt sich daher mühevolleres Strecken und Verrenken beim Scannen.

Rasches und sicheres Decodieren – Sogar bei beschädigten Barcodes oder solchen von minderer Druckqualität arbeitet unsere Digitalbilderfassung mit 270 Scans pro Sekunde 6-mal schneller als Technologien der Mitbewerber. Daraus resultiert beim Scannen schon verblasster Codes eine deutliche Zeitersparnis sowie eine erhebliche Beschleunigung des Arbeitsablaufs.

Unverwundlich und robust – Ein überaus stoßfestes Gehäuse übersteht jeden Aufprall aus 2 Meter Höhe mehr als 50 Mal und ist gegen jegliches Eindringen von Staub, Feuchtigkeit und sonstigen Verunreinigungen versiegelt. Konstruiert für die schwierigsten und anspruchsvollsten Anwendungsbereiche in der Industrie.

Langlebig – Wegen des Verzichts auf bewegliche, verschleißende Bauteile gewährt HHP eine beispiellose 3-Jahres-Garantie. Jahrelange und zuverlässige Leistung ohne Ausfallzeiten.

Leicht zu bedienen – Der ergonomische Pistolengriff und der Zielstrahl mit Point-and-Shoot-Funktionalität erleichtern die Bedienung, auch wenn Sie große Handschuhe tragen. Intuitives Anvisieren ermöglicht so ein schnelles und produktives Arbeiten.

IMAGETEAM 5800-Handscanner sind die ersten Industriescanner, die auf der branchenführenden Imaging-Technologie von HHP basieren. Mit ihr lassen sich Barcodes aus einer Distanz von mehr als 2 Metern problemlos scannen. Somit bleibt den Bedienern in vielen Einsatzbereichen mühevolleres Klettern oder Strecken erspart, wodurch zusätzlich die Produktivität gesteigert wird.

Basierend auf unserer firmeneigenen Imaging-Technologie tastet der IT5800 Ihren Barcode ab und verarbeitet dessen Information mit einer Geschwindigkeit von 270 Scans pro Sekunde. Im Bruchteil einer Sekunde ermittelt die digitale Bildverarbeitung von HHP die jeweiligen Daten und sendet sie an Ihren Hostcomputer. Diese einzigartige Technologie liefert auch bei schon verblassten Barcodes die gleiche herausragende Leistung.

Da wir derart davon überzeugt sind, dass der IT5800SR Scanner in allen industriellen Anwendungsbereichen ohne jegliche Leistungseinbußen eingesetzt werden kann, gewähren wir eine besondere Garantie. Sie erhalten jeden IT5800 mit einer 3-Jahres-Garantie. Durch seine stoßabsorbierende Gehäuseummantelung und sein versiegeltes optisches Modul ist sichergestellt, dass dieses Gerät selbst einen Aufprall auf Beton aus 2 Meter Höhe dutzende Male schadlos überstehen kann. Natürlich vertrauen wir auf Ihren fachkundigen Umgang mit unseren Scannern. Doch wir können Ihnen auch versichern, dass er so manches Missgeschick unbeschadet überstehen wird.

Uns ist bekannt, dass die Umgebungsbedingungen in etlichen industriellen Anwendungsbereichen unsere Geräte vor so manche Herausforderung stellen. Durch extreme Temperaturschwankungen, Schmutz, Staub und Regen können viele Barcodescanner arg in Mitleidenschaft gezogen werden. Daher ist der IT5800 gemäß IP54-Schutzklasse versiegelt und so gegen das Eindringen von Staub und Feuchtigkeit sowie gegen eine dadurch verursachte geringere Leistung geschützt. Manchmal müssen unsere Geräte auch im Freien bei eisigen Minustemperaturen zum Einsatz kommen. Dieser Scanner übersteht spielend eine dauerhafte Kälteeinwirkung von bis zu -30°C.

Für das Scannen in Anwendungsbereichen mit grellem Umgebungslicht ist der IT5800 mit einem Zielstrahl lieferbar, der das Point-and-Shoot-Scannen ohne bewegliche Teile bei der Laseroptik gestattet. Diese Funktion ermöglicht dem Bediener das punktgenaue Anvisieren und Scannen des Codes.

Setzen Sie sich mit einer der rückseitig genannten HHP-Niederlassungen in Verbindung oder besuchen Sie uns unter www.handheldproducts.de, um zu erfahren, welche Maßstäbe der IT5800 von HHP setzt.

Leistungsmerkmale

Beleuchtung:	630 nm LED, sichtbares Rot
Aufnahmeeinheit:	Linear Imager, 3648 Elemente
Lesebreite:	15 mil-Code mit 25,4 cm Breite aus 38,1 cm Abstand von Scankopf,
Auflösung:	7,5 mil bei 22,9
Lesewinkel (quer):	±65°
Lesewinkel (längs):	±65°
Horizontale Geschwindigkeit:	5,1 cm pro Sekunde
Minimaler Symbolkontrast:	20%
Scanrate:	Bis zu 270 Scans pro Sekunde
Dekodierrate:	270 Dekodierungen pro Sekunde

IT5800-Bereiche

Breite	Feldtiefe (300 Lux Beleuchtung)
7,5 mil	16,5 - 38 cm
100% UPC	6,4 - 71 cm
15 mil	6,4 - 78,7 cm
20 mil	3,8 - 107 cm
55 mil	10,2 - 208 cm

Mechanische/elektrische Eigenschaften

Abmessungen

Länge:	13,5 cm
Höhe:	16,3 cm
Breite:	8,1 cm
Gewicht:	213 g

Gehäuse: UL 94V0

Stromversorgung: 4,5 - 14 V Gleichstrom für Scanner

Stromaufnahme (Normalwerte):	Eingangsspannung	<u>Scannen</u>	<u>Standby</u>
bei 270 S/S	5V	235 mA	68 mA
bei 67 S/S	12V	142 mA	49 mA

Stromversorgung

Rauschunterdrückung: Maximal 100 mV Spitze zu Spitze, 10 bis 100 kHz

Umgebungstemperatur

Betrieb:	-30°C bis +50°C
Lagerung:	-40°C bis +60°C
Feuchtigkeit:	0 bis 95%, nicht kondensierend
Dichtigkeit:	IP54 (wasser- und staubdicht)
Stoßfestigkeit:	Funktionsfähig nach 50-maligem Fall aus 2 Meter Höhe auf Beton
Umgebungslicht:	0 - 70.000 Lux
ESD-Schutz:	Funktionsfähig nach 15 kV-Entladung
Vibration:	Übersteht Vibrationen mit 5 G-Spitzenwert von 22 bis 300 Hz
Amtliche Zertifikate:	FCC Klasse B, CE EMC Klasse B, EU-Niederspannungsrichtlinie, IEC60825-1 LED-Sicherheit: Klasse 1, UL, cUL-erfasst, TÜV
MTBF (mittl. Ausfallabstand):	Ground Benign nach MIL-HDBK-217F über 100.000 Stunden
Symbolgien:	Codabar, Code 39 einschließlich PARAF, Interleaved 2/5, Code 2/5, Matrix 2/5, Code 11, Code 93, Code 128, UPC, EAN/JAN, China Postal Code, RSS.
Schnittstellen:	Alle gängigen PCs und Terminals über Tastaturweiche, Tastaturersatz/Direktverbindung, TTL Level RS-232, Tastaturweiche (TTL Level), USB, Kontaktstiftemulation, einschließlich nichtdekodierter laserkompatibler Datenausgabe (HHLC), True RS-232, IBM 468x und IBM469x.
Garantie:	Drei Jahre Werksgarantie.

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 • Löhnerhofstrasse 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 Solutions GmbH • Wilhelmstr. 22 • 52428 Jülich • Telefon +49 (0)2461 936 770 • Telefax +49(0)2461 936 771 • Email info@opal-holding.com • URL <http://www.opal-solutions.de/> • Austria • OPAL Associates GesmbH • Voralberger Wirtschaftspark • A-6840 Götzis • Telefon +43 (0) 5523 58833 • Telefax +43 (0)5523 521569 • Email info@opal-holding.com • URL <http://www.opalgmbh.at/>

