



FR50 Pearl

Sunum Tarayıcıları



1D & 2D



EasySet



Infrared



IP42



Megapixel



USB



Warranty
5 Years



Features

Megapiksel Barkod Tarayıcı

Newlands'in son teknoloji ürünü 2D megapiksel barkod teknolojijsiyle donatılmış olan FR50 Pearl, 1D ve 2D barkodlarda mükemmel bir tarama performansına sahiptir. Daha yüksek çözünürlüğü sayesinde, küçük barkodlar bile daha uzak mesafelerden okunabilir. Ters ve dikdörtgen 2D kodları, zorlukla yazdırılsa bile sorun teşkil etmez.

Gelişmiş tasarım.

Serisinin en iyisi olacak şekilde tasarlanmış olan FR50 Pearl, yüksek kaliteli malzemelerden üretilmiş ve yeni nesil tarayıcı olarak sunulmuştur. Hem siyah hem de beyaz renkte göz alıcı özelliğiyle (yalnızca proje), çevresiyle mükemmel uyum sağlar veya tam bir dikkat çekici olarak işlev görebilir. Sabit tarayıcı, özellikle gıda dışı perakende veya butik satış noktası tezgahlar için uygundur.

IR ve ışık sensörleri.

FR50 Pearl, hem bir IR sensörü hem de bir ışık sensörünün mükemmel kombinasyonuna sahiptir. Işık sensörü, iyi aydınlatılmış koşullarda en iyi şekilde çalışır ve kendisine bir barkod sunulduğunda ışıktaki değişiklikleri algılar. IR sensörü daha kısa bir menzile sahiptir, ancak yetersiz aydınlatılmış bir ortamda bile tarayıcıyı etkinleştirir.

Otomatik Poz Kontrolü (AEC)

FR50 Pearl'deki sensör, barkoddan yansıyan parlamaya uyum sağlayarak, yansıttığı ışığın süresini otomatik olarak ayarlar. Kağıt üzerine düşük kontrastlı yazdırılmış bir kodu taramaktan, yansıtıcılığı yüksek telefon ekranlarında gösterilen kodları taramaya geçmek sorun değildir. Bu, Pearl'ü müşteriye dönük uygulamalar için harika bir çözüm haline getirir.

Her yere monte edin.

FR50 Pearl'ün manyetik soketi, çeşitli montaj seçeneklerine kolayca ve sıkıca kenetlenir. Montaj tarzı ve işlevinde yalnızca çok yönlülük sunmakla kalmaz, aynı zamanda tarayıcının bağlantı noktasının basit tasarımı sayesinde önerilen temizlik çözümlerimizle zahmetsiz temizlik sağlar.

Güvenli hedefleme.

FR50 Pearl, ister personelin katılımıyla ister self servis olsun, lazer sınıfı hedefleme çözümleriyle ilişkili sağlık risklerinden herhangi biri olmadan, sunulan barkodları konumlandırmaya yardımcı olmak için güvenli LED hedefleme kullanır.

5 Years Full
Warranty

EasySet

TECHNICAL SPECIFICATIONS

FR50 Pearl

Veri Yakalama

1D	EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, Code 128, Code 39, Codabar, UCC/EAN 128, RSS, ITF, ITF-14, ITF6, Standard 25, Matrix 25, COOP 25, Industrial 25, Plessey, MSI Plessey, Code 11, Code 93, Code 49, Code 16K dahil olmak üzere belli başlı tüm 1D sembolojileri.
2D	PDF417, QR Code, Data Matrix, AZTEC, CSC, Maxicode, Micro QR, Micro PDF417, GM, Code One dahil olmak üzere belli başlı tüm 2D sembolojileri. FR50 Pearl Page 1 of 3

Hedefleme	Yeşil LED
Alan Derinliği Code 39 (5mil)	80 mm - 170 mm
Alan Derinliği Data Matrix (10mil)	50 mm - 170 mm
Alan Derinliği EAN13 (13mil)	55 mm - 360 mm
Alan Derinliği PDF417 (6.67mil)	55 mm - 160 mm
Alan Derinliği QR (15mil)	40 mm - 210 mm
Yatay Görüş Alanı	51°
Dikey Görüş Alanı	32°
Aydınlatma	Kırmızı LED
Görüntü Sensörü	1280 x 800 CMOS
Minimum Baskı Kontrastı	30%
Tarama Açısı Aralığı	±55°
Tarama Yatış Açısı	360°
Verev Tarama Açısı	±55°
Tarama Yöntemleri	Algılama Modu, Sürekli Mod

Fiziksel

5VDC Çalışma akımı	306mA (tipik), 311,5mA (maks.)
5VDC Bekleme akımı	173,9mA
Boyutlar (mm)	Tarayıcı: 68(G) x 61,8(D) x 68,2(Y) mm; Ayak: 75(G) x 75(D) x 153,5(Y) mm
Giriş Gerilimi	5 VDC ±%5
Arayüzler	USB-CDC, USB-HID
Bildirimler	Bip sesi, LED
Güç Tüketimi	1530mW (tipik)
Ağırlık	Tarayıcı: 202g; Ayak: 324g

Çevresel

Elektrostatik Deşarj (ESD)	±14 kV (hava deşarjı), ±8 kV (doğrudan deşarj)
Nem	%5 ila %95 (yoğuşmasız)
IP Sınıfı	IP42
Çalışma Sıcaklığı	-20 °C ile 60 °C (-4 °F ile 140 °F)
Depolama Sıcaklığı	-40 °C ile 70 °C (-40 °F ile 158 °F)

Yazılım

Yapılandırma Araçları	EasySet
-----------------------	---------

Sertifikalar

Sertifikalar Donanım	CE EMC Class B, FCC Part15 Class B, IEC 62471, RoHS
----------------------	---

Garanti

Garanti Koşulları	5 yıl
-------------------	-------

Aksesuarlar

Standart aksesuarlar	USB kablosu, Masaüstü standı , Montaj plakası
----------------------	---

Newland AIDC EMEA

Feel free to contact us or a partner near you.

info@newland-id.com - newland-id.com

Specifications are subject to change without notice

© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved