

# AB SCAN SINGLE



**AB**

**AB ANALITICA**® s.r.l.  
ADVANCED BIOMEDICINE  
[www.abanalitica.it](http://www.abanalitica.it)

**SCAN**

**SINGLE**

- **Versatile** Raccolta dati versatile ad elevate prestazioni; grazie alla tecnologia *Adaptus Imaging 6.0* è possibile leggere e codificare velocemente tutti i codici a barre lineari e 2D in maniera omnidirezionale, nonché acquisire immagini digitali.
- **Avanzato** Sistema di illuminazione avanzato: migliora le prestazioni e la facilità di utilizzo consentendo una rapida lettura dei codici a barre fatti passare velocemente davanti allo *scanner* e riducendo la riflessione da parte di articoli con superfici lucide.
- **Affidabile** Duraturo e affidabile: prodotto costruito per durare a lungo, senza parti mobili usurabili. La protezione resistente a tutti i tipi di urti rende lo *scanner Xenon 1900* uno tra i più resistenti sul mercato.
- **Resistente** Facile da collegare: è dotato di tutte le interfacce d'uso comune. Il *software Visual Express™* consente una facile integrazione con lo *standard Unifi* ed *POS* e con i sistemi di *Windows® Embedded for Point of Service*, per la connettività dei punti vendita.

**MC-01-0003**

**AB SCAN SINGLE – lettore di codici a barre via cavo**

**AB SCAN SINGLE è un dispositivo in grado di decodificare provette singole, privo di schermo e collegato a un PC, al quale trasferisce la decodifica in emulazione di tastiera. AB SCAN SINGLE è un dispositivo in grado di decodificare provette singole, privo di schermo e collegato a un PC, al quale trasferisce la decodifica in emulazione di tastiera.**

Illuminazione LED: 617 nm +18 nm

Puntamento: 526 nm +30 nm

Immagine: VGA, 838x640. Output in formato binario, TIFF o JPEG

Prestazioni tipiche*	Alta densità (HD)	Range standard (SR)	Range esteso (ER)
Densità			
5 mil Code 39	8 mm - 76 mm	30 mm - 89 mm	107 mm - 135 mm
13 mil UPC	15 mm - 124 mm	13 mm - 323 mm	36 mm - 442 mm
20 mil Code 39	15 mm - 173 mm	15 mm - 411 mm	30 mm - 561 mm
6,7 mil PDF417	0 mm - 86 mm	18 mm - 140 mm	84 mm - 206 mm
10 mil DM**	0 mm - 84 mm	18 mm - 140 mm	86 mm - 208 mm
20 mil QR	0 mm - 140 mm	0 mm - 262 mm	5 mm - 394 mm
Risoluzione 1D Code 39	0,076 mm	0,127 mm	0,127 mm
Risoluzione 2D DM**	0,127 mm	0,170 mm	0,191 mm

\*Le prestazioni possono essere condizionate dalla qualità del codice a barre o dalle condizioni ambientali  
\*\*Data Matrix (DM)

### Specifiche Tecniche

Disallineamento	+65°
Inclinazione	+45°
Sensibilità al movimento	Fino a 610 cm/s per UPC 13 mil in condizioni di messa a fuoco ottimale
Modalità Streaming Presentation™ SF	20 pollici (50 cm) al secondo su 100% UPC/EAN al piano focale ottimale
Lunghezza	4.1 pollici (10.41 cm)
Altezza	6.3 pollici (16 cm)
Larghezza	2.8 pollici (7.11 cm)
Peso	5.2 onces (147.42 g)
Rivestimento	Classe UL 94V0
Requisiti di alimentazione	4.0 – 5.5 V c.c. su lettore
Corrente assorbita (tipica) Ingresso	5 V Scansione 382 mA Standby 53 mA
Eliminazione disturbo	Massimo 100 mV da picco a picco, 10 - 100 kHz
Tenuta	IP41 (impermeabile all'acqua e alla polvere)
Temperatura di funzionamento	Da 32°F a +122°F (da 0°C a +50°C)
Temperatura di immagazzinamento	Da -40°F a 158°F (da -40°C a +70°C)
Umidità	0 - 95%, senza condensa
Resistenza agli urti meccanici	Funzionalità garantita dopo 50 cadute da 6 piedi (1.8 m) su superfici in cemento
Luce ambientale	Da 0 a 100.000 lux (illuminazione piena)
Protezione ESD	Funzionale dopo 100 scariche a 15 kV
Vibrazioni	Resiste a picchi di 5G da 22 a 300 Hz
Omologazioni	Internazionali: IEC 60950-1 2nd Edition (CB Scheme), IEC 62471:2006 (Sicurezza LED). USA: FCC part 15 Subpart B Class B; elencato a UL 60950-1. Canada: ICES-003 Classe B; elencato cUL: CSA C22.2 No60950-1-07. Europa: Direttiva Bassa Tensione 2006/95/EC. Direttiva EMC 2004/108/EC. Standard armonizzati EU: EN 55022:2006 Class B, EN 55024:1998 +A1:2001 +A2:2003, EN 61000-3-3:2008, EN60950-1 (2006) con Am 11 (2009) / IEC 60950-1 (2005) Seconda Edizione, IEC 60825-1 (1993) Prima Edizione con Am.1 (1997) e Am.2 (2001). Direttiva 2002/96/EC Marchio GS. Australia/NZ: marchio C-Tick
Classificazione laser	Solo modello con puntatore laser: IEC60825-1 Ed. 2 (2007) laser di Classe 2. Conforme agli standard 21 CFR 1040.10 e 1040.11 con indicazione per laser N. 50 del 24/06/2007. Uscita max. 1 mW, 650 nm.
MTBF	Secondo MIL-HDBK-217F "Ground Benign" supera le 70.000 ore
Detergenti approvati per l'uso con l'involucro disinfettabile	Sani-Cloth® HB, Sani-Cloth® Plus, CaviWipes™, Virex® 256, detergente per vetri e superfici ci 409®, Windex® Blue, candeggina Clorox® (100%)
Simbologie	Bidimensionali: PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, Data Matrix, Codice QR, Aztec, Codice 49 e EAN•UCC composito Lineare: Codabar, Codice 39, Interleaved 2 di 5, Codice 93, Codice 128, UPC, EAN, Codablock F Postale (solo SR/SF): Postnet, Planet Code, Poste britanniche, Poste canadesi, Poste giapponesi, KIX (Poste olandesi)
Caratteri OCR (solo SR/SF)	OCR-A, OCR-B
Interfacce	Tutti i PC e i terminali più comuni via emulazione tastiera, sostituzione tastiera/connesione diretta, USB, TTL level RS-232, modalità emulazione penna (solo interfaccia primaria), TTL level Serial Wedge e per terminali di punti vendita IBM 46XX.

**AB ANALITICA srl**

**Via Svizzera 16 – 35127 PADOVA – ITALIA Tel. 049 761698 - Fax 049 8709510**

**e-mail: [info@abanalitica.it](mailto:info@abanalitica.it)**

**[www.abanalitica.it](http://www.abanalitica.it)**

**Sch-Tecn\_ABScanSingle\_20121228**