

AB SCAN ARRAY



AB

AB ANALITICA[®] s.r.l.
ADVANCED BIOMEDICINE
www.abanalitica.it

SCAN

ARRAY

AB SCAN ARRAY è un sistema di scansione in grado di decodificare i codici Datamatrix di provette collocate in un *rack*.

Con questo sistema viene acquisita l'immagine del fondo del *rack* e quindi di tutti i codici Datamatrix delle provette inserite all'interno.

L'immagine viene poi processata da uno speciale *software* che effettua le decodifiche associando ciascun codice alla posizione della provetta nel *rack*.

E' possibile quindi inserire nel database simultaneamente le collocazioni di tutte le provette contenute nel *rack*, o effettuare un controllo delle provette inserite.

AB SCAN ARRAY permette la lettura di tutti i formati di *rack* e provette del sistema **BIOBANKING SOLUTIONS**.

A richiesta è configurabile per la lettura di altre tipologie di *rack* e provette già in uso presso il laboratorio.

La versione MC-01-0001 è provvista di lettore impugnabile per provette singole e per i codici identificativi dei *rack*

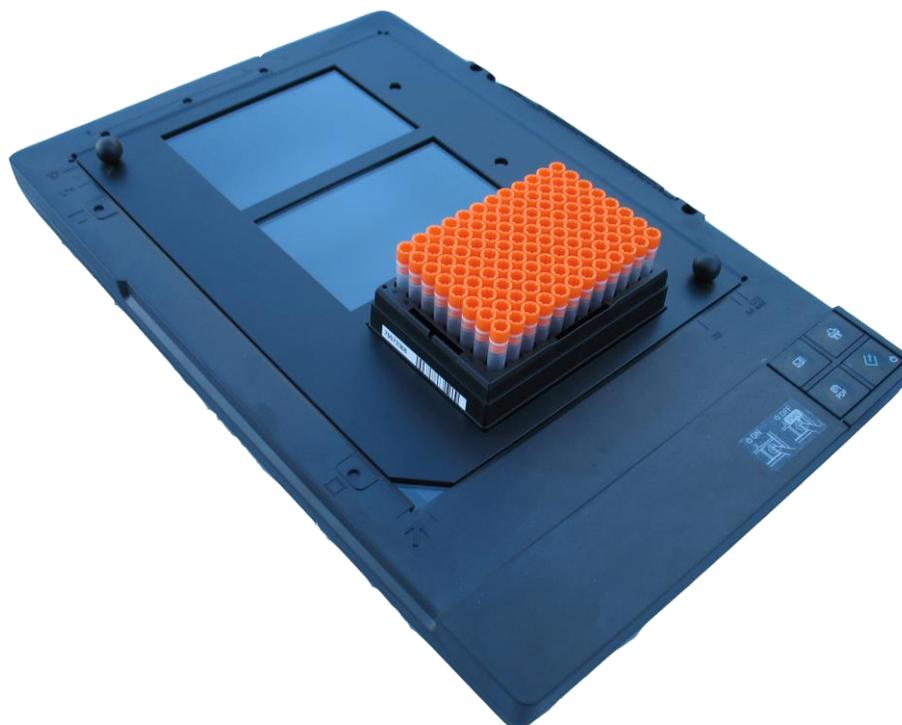
Resistente

MC-01-0001
MC-01-0007

AB SCAN ARRAY con lettore di provetta singola
AB SCAN ARRAY

CARATTERISTICHE DELLO SCANNER

Specifiche Tecniche	
PRESTAZIONI:	
Risoluzione ottica	4800 dpi
Risoluzione hardware max	4800 x 9600 dpi
Risoluzione interpolata max	12800 dpi
Color scan mode	In input 48 bit In output 48 bit
Grayscale scan mode	In input 16 bit In output 16 bit
Area scansione max	8.5" x 11.7"
PIATTAFORME SUPPORTATE:	
Hi-Speed USB 2.0	Microsoft Windows 7, Vista, XP Home Edition, XP Professional Edition, XP Professional x64 Edition Mac OS X 10.5.x, 10.6.x, 10.7.x, 10.8.x
SPECIFICHE ELETTRICHE:	
Voltaggio	220 – 240 V 50-60 Hz
Consumo	Circa 12.0 W (in funzione) Circa 2.9 W (modalità Sleep)
GENERALI:	
Dimensioni (LxPxA)	280 x 430 x 41 mm
Peso	2.2 Kg



CARATTERISTICHE DEL LETTORE DI PROVETTE SINGOLE E DI CODICI IDENTIFICATIVI DEI RACK (SOLO PER CODICE MC-01-0001)



AB ANALITICA® s.r.l.
ADVANCED BIOMEDICINE
www.abanalitica.it

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

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
	5 V
	Scansione
Corrente assorbita (tipica) Ingresso	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 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.
Classificazione laser	
MTBF	Secondo MIL-HDBK-217F "Ground Benign" supera le 70.000 ore
Detergenti approvati per l'uso con l'involucro disinfezzabile	Sani-Cloth® HB, Sani-Cloth® Plus, CaviWipes™, Virex® 256, detergente per vetri e superfici 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.