

## LETTORE UNIVERSALE DI MICROPIASTRE DYNEX MRX® II

Il lettore di micropiastre Dynex MRX II é lo strumento ideale per quei laboratori di ricerca e di analisi che necessitano di un lettore capace di eseguire analisi in End-Point, cinetica ed agglutinazione.

Dynex MRX II é uno strumento realmente flessibile. è offerto in 5 diverse versioni, differenti tra loro per caratteristiche tecniche e prestazioni. Ciò permette l'acquisto di un lettore che risponde esattamente alle esigenze analitiche del laboratorio garantendo così, oltre alla semplicità d'uso, un migliore utilizzo del budget.

Una volta acquistato, il lettore é sempre facilmente configurabile ad una versione superiore semplicemente acquistando hardware e software necessari per la versione richiesta.

### Cammino ottico

Dynex MRX II presenta uno schema ottico ad alte prestazioni.

Il lettore é caratterizzato infatti da una ruota porta filtri a 6 posizioni e, soprattutto, da un cammino ottico a 13 canali.

Questa particolare configurazione permette la lettura delle piastre a 96 pozzetti in meno di 4 secondi e consente l'utilizzo di strisce per test diagnostici.

### Diagnostica e protezione

Dynex MRX II é completamente conforme alle norme GMP e GLP.

Lo strumento all'accensione esegue sempre un auto test per il controllo delle componenti ottiche ed elettroniche.

Tutti i test sono protetti da password contro modifiche involontarie.

è possibile infine certificare le prestazioni del lettore (accuratezza, linearità, ripetibilità) utilizzando la piastra di controllo standard.



### Definizione dei Test e analisi dei risultati

Il lettore é di semplice utilizzo grazie alla tastiera a sfioro ed al display a cristalli liquidi.

Il potente software On-board permette la programmazione dei test e la memorizzazione delle analisi. Sono disponibili per la definizione dei test le seguenti principali opzioni:

- Modo di lettura a lunghezza d'onda singola, doppia e multipla
- Azzeramento contro aria, pozzetti individuali o accoppiati, riga o colonna, piastre intere o ultima piastra
- Determinazione automatica o manuale della forma della piastra, della posizione e del numero dei bianchi, dei controlli, degli standard e dei campioni
- Determinazione di formule di validazione e controllo del test
- Determinazione di formule di trasformazione e applicazione
- Determinazione di criteri di Cut-off
- Calcolo della velocità di reazione e dei valori dell'equazione di Michaelis-Menten
- Visualizzazione dei grafici di trasmissione per gli studi di agglutinazione
- Capacità di memorizzazione di 100 test pre-programmati
- Capacità di memorizzazione dei risultati di 20 analisi
- Facile accesso ai dati memorizzati e possibilità di scaricare i risultati in codice ASCII

## Specifiche tecniche

<b>Sorgente</b>	Lampada Alogena
<b>Schema ottico</b>	Lettura contemporanea su 12 canali più canale di riferimento contro aria
<b>Formato micropiastre</b>	96 pozzetti
<b>Modo di lettura (a seconda del modello)</b>	End-Point a lunghezza d'onda singola e doppia e multipla Cinetica Agglutinazione
<b>Velocità di lettura</b>	< di 4 secondi per lunghezza d'onda singola < di 6 secondi per lunghezza d'onda doppia
<b>Intervallo lunghezza d'onda</b>	405 - 850 nm (modelli VIS) 340 - 850 nm (modelli UV-VIS)
<b>Intervallo fotometrico</b>	-0.100 - 3.000 Abs tra 350 e 400 nm 0.100 - 4.000 Abs tra 405 e 850 nm
<b>Accuratezza</b>	± 0.005 Abs (o 2.5%) da 0.000 a 3.500 Abs tra 405 e 850 nm
<b>Linearità</b>	± 1% da 0.000 a 2.000 Abs ± 1.5 da 2.001 a 3.500 Abs tra 405 e 850 nm ± 2.0% da 0.000 a 2.500 Abs tra 340 e 400 nm
<b>Precisione</b>	< 0.6% CV tra 0.000 e 2.000 Abs < 1.0% CV tra 2.001 e 2.500 Abs tra 350 e 400 nm < 0.2% CV tra 0.000 e 2.000 Abs < 0.6% CV tra 2.001 e 3.000 Abs < 1.0% CV tra 3.001 e 3.500 Abs tra 405 e 850 nm
<b>Agitazione</b>	Programmabile a tre velocità
<b>Incubatore interno (se disponibile)</b>	Campo di temperatura: Ambiente -63°C Stabilità: ± 0.5°C Accuratezza : ± 1.0°C Attesa per Set-Point temperatura: massimo 8 minuti
<b>Memorizzazione metodi</b>	Fino a 100 protocolli di analisi
<b>Memorizzazione dati</b>	Fino a 100 piastre
<b>Uscite</b>	Interfaccia seriale bidirezionale RS232 Interfaccia parallela a stampante Centronics
<b>Display</b>	LCD 2 linee x 35 caratteri
<b>Dimensioni</b>	36 x 39 x 22 cm
<b>Peso</b>	12 Kg
<b>Alimentazione</b>	220 - 240 VAC, 50 - 60 Hz, 500VA

Descrizione	Codice
<b>Letto di micropiastre MRX II . Completo di 4 filtri interferenziali a 405, 450, 490 e 630 nm, software On-Board per l'esecuzione di analisi a punto finale, cavo per stampante, copertina di protezione, manuale dell'operatore.</b>	20100