

YSI 7100 MBS - SISTEMA MULTIPARAMETRICO BIOANALITICO

L'YSI 7100 MBS è uno strumento multiparametrico bioanalitico che trova applicazione nei laboratori, impianti pilota o in produzione.

L'YSI 7100 MBS è dotato di 3 camere di misura separate in grado di determinare contemporaneamente fino a 6 parametri.

Lo strumento permette l'analisi di tutti i parametri già disponibili per il 2700, introducendo un nuovo modulo ad elettrodi ionoselettivi per la determinazione di ammonio e potassio. Il sistema è in grado di misurare simultaneamente tutti i 6 parametri impiegando per l'analisi meno di 3 minuti totali. Il dato può essere memorizzato e richiamato a display fino ad un massimo di 50 set di risultati oppure salvato direttamente su un floppy.

Nel prossimo futuro lo strumento potrà essere utilizzato per analisi online o collegato ad un PC per essere gestito dal suo software dedicato.

Rispetto ai suoi predecessori lo scomparto dei reagenti è di più facile accesso, ogni bottiglia è riconoscibile tramite un codice a barre e un sensore di livello per ognuna di esse riporta in continuo la quantità di soluzione presente.



Caratteristiche standard:

- Display Touchscreen
- Menù grafico ed intuitivo
- Membrane ad enzimi pratiche ed affidabili
- Gestione del reagente semplificata
- Gestione completa del dato
- Uscita RS-232, RS-485
- Salvataggio dati su floppy disk (1.000 risultati)
- Possibilità di collegare lo strumento ad un autocampionatore a 30 posizioni.
- Conforme alle normative UL, CUL e CE.

Descrizione	Codice
<i>Analizzatore 2 parametri, 1 modulo per biosensori</i>	7100-02
<i>Analizzatore 4 parametri, 2 moduli per biosensori</i>	7100-04
<i>Analizzatore 6 parametri, 3 moduli per biosensori</i>	7100-06
<i>Analizzatore 4 parametri, 1 modulo per biosensori, 1 modulo per elettrodi ionoselettivi</i>	7100-04A
<i>Analizzatore 6 parametri, 2 moduli per biosensori, 1 modulo per elettrodi ionoselettivi</i>	7100-06A

Specifiche tecniche	
Volume campione	Regolabile da 10 a 50 microlitri (volume aspirato), per modulo sensore
Tempo per risultati	65 secondi(1 modulo); 100 secondi (2 moduli); 135 secondi (3 moduli)
Tempo di ricircolo tra campioni	Meno di 3 minuti
Trattamento dati	Uscita seriale (RS-232 e RS-485, su display, stampati salvati su dischetto 3.5"
Alimentazione	100-120/200-240 VAC±10%; 50-60 Hz 5%: 120 W nominali
Temperatura ambiente	da 15° a 35°C
Umidità relativa	da 10% a 90% (non condensante)
Conformità	UL,CUL,CE
Dimensioni (cm)	43Lx45Ax41P
Peso	13 kg, senza soluzioni (singolo modulo)

Parametro	Campo di misura	Precisione
Glucosio	da 0 a 18,0 g/L	2% o 0,02 g/L
Lattato	da 0 a 2,70 g/L	2% o 0,02 g/L
Glutammato	da 0 a 10,0 mmol/L	2% o 0,05 mmol/L
Glutammine	da 0 a 8,0 mmol/L	4% o 0,10 mmol/L
Ammonio	da 5-500 mg/L	5% o 5 mg/L
Potassio	10-1000 mg/L	5% o 10 mg/L

Nota: durata di un sensore a membrana: > 21 giorni-glucosio; 14 giorni-lattato; 10 giorni-glutammato; 5 giorni glutammine; 3 mesi-ammonio e potassio