

NUOVO

MDx

SENTiNAT[®] X48

Molecular Diagnostics

**Sistema automatico per l'estrazione
di acidi nucleici e preparazione della PCR**



SENTINEL
DIAGNOSTICS

Sistema automatico per l'estrazione di acidi nucleici e preparazione della PCR

SENTiNAT® X48 è una workstation compatta per l'estrazione di acidi nucleici umani, batterici e virali e per la preparazione della PCR, capace di processare fino a 48 campioni in completa automazione. Utilizzando una tecnologia a biglie magnetiche, il sistema è in grado di estrarre DNA e RNA da numerosi tipi di campioni primari. Grazie ai lettori di barcode, interni ed esterni, e alla possibilità di caricare provette primarie, la piena tracciabilità del campione è assicurata. Completata la fase di estrazione, il sistema può impostare la PCR e preparare direttamente la lista di lavoro per i più comuni strumenti Real Time. Il software interno, con interfaccia user-friendly e molti strumenti di sicurezza e decontaminazione, rende questa piattaforma perfetta per semplificare i test di diagnostica molecolare grazie alle molte applicazioni in grado di soddisfare la crescente domanda di efficienza.

Specifiche del sistema:

Produttività	Fino a 48 campioni per seduta
Tipo di campioni	<ul style="list-style-type: none"> DNA o RNA precedentemente estratto Tamponi Sangue, siero, plasma, saliva, urine e altri liquidi corporei, feci
Reagenti	Kit Sentinel per estrazione di acidi nucleici e kit Sentinel per PCR
Flessibilità operativa	Altri protocolli di dispensazione liquidi (es. aliquotazione o diluizioni seriali)
Metodo di estrazione	Biglie magnetiche
Testa magnetica	24 magneti in parallelo
Volume dispensabile	1 – 1000 ml con precisione CV ≤ 0.2%
Volumi operativi	<ul style="list-style-type: none"> Riduzione dei volumi morti in relazione ai diversi consumabili Flessibilità nella scelta dei volumi di partenza e di eluizione
Capacità produttiva	Dipendente dal tipo di kit e dal protocollo
Tracciabilità	Lettori di barcode per campioni e reagenti
Connettività	<ul style="list-style-type: none"> Interfaccia bidirezionale con il sistema informatico del Laboratorio Connessione ai più comuni termociclatori per Real-Time PCR
Dimensioni	916 mm (L) x 789 cm (P) x 848 cm (A)
Peso	100 kg
Condizioni di lavoro	<ul style="list-style-type: none"> Temperatura 18°C (min) - 28°C (max) Umidità 30-80% RH a 30°C Altitudine fino a 2000 m – usare al chiuso

Le specifiche possono variare senza preavviso.

Vantaggi del sistema:

- Dal campione alla preparazione della PCR
- Tracciabilità completa per ogni campione
- Compatibile con diversi tubi primari
- Elevata flessibilità nel tipo di protocolli
- Facile da usare grazie al touch-screen sullo strumento
- Sensore di livello e di coagulo per un campionamento sicuro
- Include: agitatore termico, unità di riscaldamento/raffreddamento, sistema di purificazione con pompa a vuoto
- Decontaminazione con lampada UV (254 nm)
- Ottimizzato per i kit STAT-NAT®



Ref.	Descrizione
1N048S	STAT-NAT® X48 Sistema automatico per l'estrazione di acidi nucleici e preparazione della PCR

Lista dei consumabili disponibile su richiesta.

Sentinel CH. SpA

Via Robert Koch, 2 • 20152 Milano - Italia
 Telefono: +39 02 3455141 • Fax: +39 02 34551464
 sentinel@sentinel.it • www.sentinel diagnostics.com

