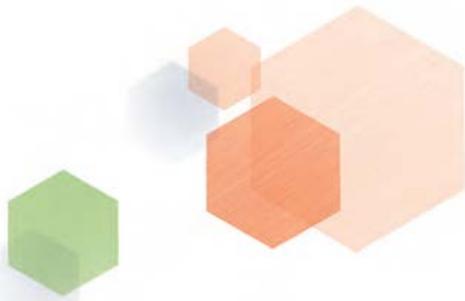


CLINICAL SYSTEMS

Selectra ProXL



SELECTRA PRO XL
CHEMISTRY SYSTEM

400 test / ora

SPECIFICHE

VELOCITÀ

- Fino a 400 test/ora

ROTORI REAGENTI

- Rotori reagenti refrigerati e controllati con Elementi Peltier.
- Raffreddato a 10 ° C +/- 2 ° C
- Due rotori con 24 posizioni ciascuno per flaconi da 25 ml e 8 posizioni per flaconi 10 ml. Tutte le posizioni possono essere assegnate come R1, R2 e R3.
- Adattatori per flaconi da 10 ml in posizioni da 25 ml - 10 posizioni per flaconi da 25 ml possono essere utilizzate per flaconi da 50 ml Aghi di reagente preriscaldati con sensore livello e miscelatore integrato.
- Consumo tipico di reagente 250 µl per test.

ROTORE CAMPIONI

- Rotore campione 110 posizioni di cui 80 con codici a barre.
- Segmento interno per 20 calibratori e 10 controlli.
- Urgenze Stat e funzionalità pediatrica.
- Caricamento continuo dei campioni.
- Tubi primari (diametro esterno 13 o 16 mm)
- Tutte le posizioni possono contenere provette da 5ml o provette da 10 ml o coppette per campioni.
- Rilevamento di livello campione, miscelatore integrato e protezione anticollisione.
- Rapporto pre-programmato selezionabile da 1:2 a 1: 100 con 3 diluenti.
- Diluizione automatica del calibratore primario.

SISTEMA DI PIPETTAGGIO

- 2 Siringhe reagente da 1000 µl
Volume R1 110-400 µl
Volume R2 0-180 µl
Volume R3 0-180 µl
Programmabile in passi da 1µl
- 2 Siringhe campioni da 100 µl
Volume del campione 1-30 µl
Programmabile in incrementi di 0,1 µl

ROTORI DI REAZIONE

- 2 Rotori di Reazione monouso a 48 cellette.
- 10.000 test eseguibili per rotore.
- Volume minimo di misurazione 220 µl
- Temperatura di misurazione 37°C, controllata da elementi Peltier.

LAMPADE

- 2 Lampade al quarzo-iodio 12V-20W

LUNGHEZZE D'ONDA

- Da 340 a 800 nm
- Unità ottica con ruota filtri a 8 posizioni.
- Filtri standard installati: 340, 405, 505, 546, 578, 620, 660, 700 nm
- Altre lunghezze d'onda disponibili su richiesta.

RANGE FOTOMETRICO

- Assorbanza da 0.1 a 3.0
- Risoluzione: 0.001 Abs

MODALITÀ ANALITICHE

- Misura cinetica con controllo linearità.
- Misurazione in bicromatismo con o senza bianco reagente.
- Misura a due punti.
- Grafico di tutti i punti di misurazione.
- Riesecuzione automatica con riduzione del campione.
- Curve di calibrazione non lineari.

CAPACITÀ DI MISURA IN MODALITÀ SINGOLO REAGENTE

- Assorbanza del reagente (bicromatico) prima dell'aggiunta del campione.
- Lettura cinetica in 7 minuti dopo l'aggiunta del campione.
- Punto finale (bicromatico) 11,5 minuti dopo l'aggiunta del campione.
- Reazione cinetica anche a due punti.

CAPACITÀ DI MISURA IN MODALITÀ 2 REAGENTI

- Assorbanza del reagente (bicromatico) prima dell'aggiunta del campione.
- Lettura cinetica 1 in 4,5 minuti dopo l'aggiunta del campione.
- Lettura cinetica 2 in 4 minuti dopo l'aggiunta del reagente 2.
- Lettura cinetica 1+2 in 8,5 minuti dopo l'aggiunta del campione.
- Bianco campione prima dell'aggiunta del reagente 2

- Endpoint (bicromatico) 4,5 minuti dopo l'aggiunta del campione o 11,5 minuti dopo l'aggiunta del campione.
- Cinetica 1, Cinetica 2 o Cinetica 1+2 possono essere programmate con un tempo minimo di misura o con misura a due punti.

CAPACITÀ DI MISURA IN MODALITÀ 3 REAGENTI

- Tempi aggiuntivi disponibili per modalità lettura a tre reagenti.

CONTROLLO DI QUALITÀ

- È possibile definire fino a 15 controlli differenti, 3 per test.
- Regole di Westgard.
- Trame Levey-Jennings.

CONSUMO D'ACQUA

- 1 litro/ora con funzionamento in continuo.

CERTIFICAZIONI

- CE-IVD
- CB
- UL

PC INTEGRATO

- Sistema operativo MS Windows™
- Navigazione touchscreen.

INTERFACCIA

- Host RS232 o Ethernet (TCP/IP) attraverso il protocollo LIS-2A.

LINGUE SUPPORTATE

- Italiano, Inglese, Spagnolo, Portoghese e altre lingue su richiesta.

DIMENSIONI E PESO

- 117X115X80 cm (escluso monitor)
- 190 Kg.

CONDIZIONI DI UTILIZZO

- Temperatura: 15-32°C
- Umidità: 15 - 88% RH
- Altitudine: fino a 2000 metri
- Impianto idraulico: nessun sistema idrico dedicato o scarico richiesto
- Potenza (max): 380 VA



Selectra ProXL System

L'ultimo della nuova serie Selectra Pro, il Selectra ProXL è il sistema Selectra Pro più produttivo e completo con un design ergonomico migliorato. Nuove funzionalità di sistema con PC integrato e touch-screen, sistema di raffreddamento reagenti migliorato e un modulo ISE (optional) ottimizzato per offrire prestazioni al top. Il sistema è fornito di tecnologia avanzata made in EU con accesso casuale e throughput tipico di 400 test ora, il sistema Selectra ProXL è un sistema compatto e indipendente. La soluzione da terra per esami di routine, STAT o di backup.

Questo nuovo sistema offre una manutenzione minima e un utilizzo efficiente dei materiali di consumo per ridurre realmente i costi operativi. Basandosi sulla fortunata famiglia Selectra, il Selectra ProXL, sistema di chimica clinica, offre una soluzione ideale per i laboratori a medio carico di lavoro.



- ✓ Design migliorato con touch-screen integrato, Peltier e nuovo sistema di raffreddamento reagenti.
- ✓ Alta produttività e ridotta capacità di errore grazie al PSID di bordo, Host query e controlli dei risultati programmabili.
- ✓ Le nuove funzionalità migliorano le prestazioni, con significativa riduzione dei requisiti di manutenzione, e migliore stabilità dei reagenti a bordo.
- ✓ Nuovo kit annuale ProActive per una efficiente manutenzione preventiva e riduzione di interventi di assistenza tecnica.
- ✓ Sistema Walk Away ad alto rendimento e produttività. Piattaforma ideale per dosaggi tre reagenti che spesso richiedono lunghi tempi di incubazione.
- ✓ Nessun sistema idraulico richiesto.

PRESTAZIONI IN LABORATORIO

Selectra ProXL è un sistema "OPEN" al quale può essere applicato qualsiasi reagente e metodo disponibile in commercio. Ottimizzato con reagenti dedicati ELITechGroup con codice a barre si semplificano le operazioni di carico e si riducono gli errori.



Funzionalità integrate di gestione dei dati e PSID.

Il PSID è una delle più efficaci capacità di riduzione degli errori e dell'aumento di produttività nelle moderne operazioni di laboratorio. Insieme alle funzionalità avanzate di gestione dei dati Selectra ProXL, l'interfaccia LIS per query host, il versatile PSID basato su codici a barre elimina il noioso lavoro di programmazione dei campioni ed elimina gli errori delle posizioni dei campioni. I test possono essere auto-validati rispetto ai parametri definiti in laboratorio migliorando il funzionamento a piedi e aumentando ulteriormente la fiducia nei risultati.



Nuovo design per migliorare prestazioni, affidabilità e ridurre la manutenzione

- ✓ Prestazioni di misurazione e livello del segnale.
- ✓ Controllo termico del reagente migliorato
- ✓ Progettazione dei componenti migliorata per una maggiore durata e riduzione dei costi.
- ✓ Tempi di manutenzione preventiva dimezzati.

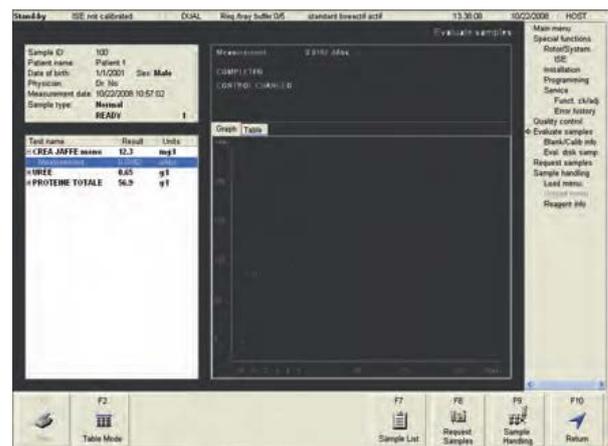
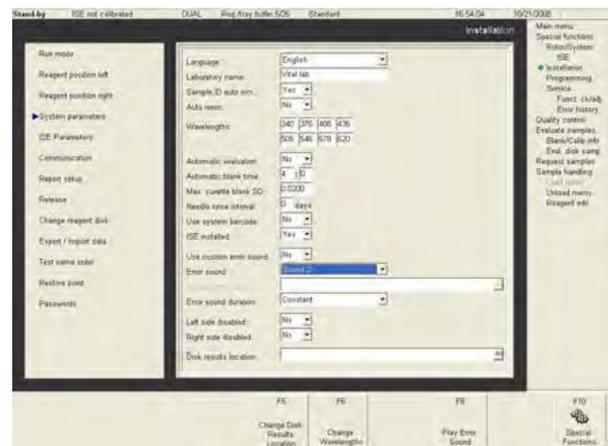
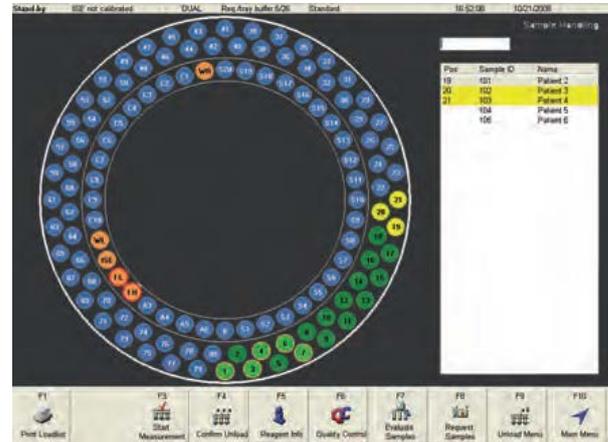
- ✓ Ora disponibile, un kit ProActive annuale economico per la gestione della manutenzione preventiva.

SEMPLICITÀ E PRODUTTIVITÀ

Portare il software al livello successivo.

I sistemi Selectra ProXL sono noti per il loro software di facile utilizzo. Con il nuovo touchscreen e il software intelligente si aumenta significativamente la produttività del laboratorio. Tutte le principali aree operative come paziente, risultati, reagenti, calibratori e informazioni di controllo sono a portata di tocco e forniscono un rapido accesso. Il software consente a personale inesperto di utilizzare Selectra ProXL entro un'ora. Le routine interattive guidano rapidamente l'operatore ai risultati. Il funzionamento semplificato offre continui miglioramenti della produttività, e riduce gli errori.

- ✓ Più veloce, grazie alla validazione automatica dei risultati. Opzioni di riesecuzione automatica del campione e stampa dopo il processo di lavorazione.
- ✓ Posizioni del rotore con codice colore per disponibilità visiva immediata e identificazione.
- ✓ I tasti funzione di scelta rapida consentono di accedere rapidamente alle aree utilizzate di frequente e aiuta a semplificare il flusso di lavoro quotidiano.
- ✓ Convalida del controllo di qualità utilizzando le regole di Westgard con grafici di Jennings, i dati possono essere visualizzati nell'archivio memorizzato.
- ✓ Possibilità di eseguire le urgenze durante la routine.
- ✓ Il layout del report dei risultati può essere selezionato tra varie opzioni per adattarsi alle esigenze del tuo laboratorio
- ✓ I risultati del memorizzati nell'archivio, possono essere visualizzati in qualsiasi momento e possono essere esportati.
- ✓ Manutenzione minima giornaliera con possibilità di automatizzare e stampare le attività chiave.
- ✓ Software di accesso remoto dedicato per aiutare a diagnosticare i problemi in modo efficiente e ridurre i tempi di fermo.



FAMIGLIA SELECTRA

• SELECTRA ProXS

- ✓ 75 test/ora fotometrici
- ✓ Urgenze STAT
- ✓ Rotore con 48 cuvette - 10000 test
- ✓ 30 posizioni reagenti / 25 posizioni campioni



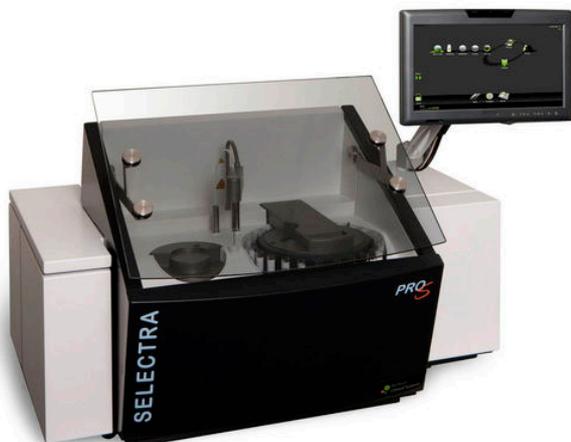
• SELECTRA ProM

- ✓ 180 test/ora fotometrici
- ✓ 360 test/ora con modulo ISE
- ✓ Urgenze STAT
- ✓ Stazione di lavaggio per rotore con 48 cuvette
- ✓ Consumo acqua: 0.5L/ora
- ✓ 32 posizioni reagenti / 62 posizioni campioni
- ✓ Identificazione positiva dei campioni (PSID optional)
- ✓ Modulo ISE (optional)
- ✓ PC e touchscreen integrato



• SELECTRA ProS

- ✓ 133 test/ora fotometrici
- ✓ Urgenze STAT
- ✓ Stazione di lavaggio per rotore con 48 cuvette
- ✓ Consumo acqua: 1L/ora
- ✓ 30 Posizioni reagenti / 25 posizioni campioni
- ✓ Identificazione positiva dei campioni (PSID optional)
- ✓ Modulo ISE (optional)
- ✓ PC e touchscreen integrato



Contatti:

Meridian Healthcare srl

9100 Catania - Italy

Tel. 095 725 6869 - Fax: 095 725 44 54

email: info@meridianhealthcare.it

web: www.meridianhealthcare.it

Meridian Healthcare®