CHIMICA CENTRO
ADDED VALUE LAB SOLUTIONS

SERIE 80 PRO

STRUMENTI ANALITICI
DA LABORATORIO

pH - mV- Orp - ISE - Conducibilità - TDS - Salinità - Resistività - Temperatura

XS Instruments è felice di presentare la nuova linea di strumentazione da laboratorio 8 PRO e 80 PRO.

Strumenti interamente realizzati in Italia, allineati ai più **alti standard tecnologici ad un costo estremamente competitivo**.

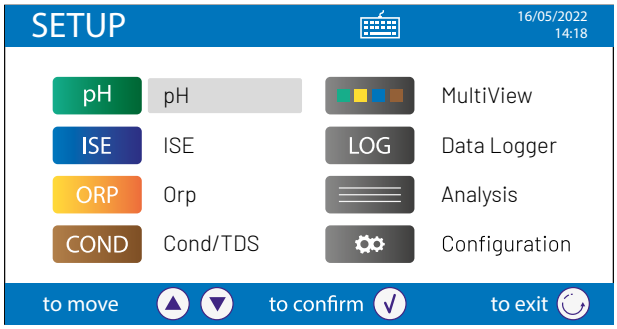
www.xsinstruments.com

MADE IN ITALY

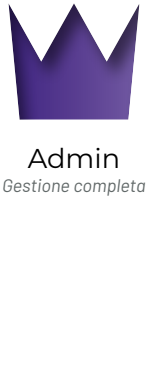
GARANZIA 3 ANNI

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Visualizzazione simultanea fino a 6 parametri** a scelta dell'utente;
- Risoluzione selezionabile: **0,1/0,01/0,001 pH**; scala automatica per COND;
- Calibrazione automatica e manuale **pH** fino a **5 punti**;
- Calibrazione automatica **ISE** fino a **5 punti**;
- Calibrazione automatica o manuale **ORP** su un punto;
- Calibrazione automatica **COND** fino a **4 punti** e manuale 1 punto;
- Compensazione **acqua ultra-pura** per misure di bassa conducibilità;
- Cella di conducibilità **2 e 4 anelli**;
- Costante di cella selezionabile **0,1 / 1,0 / 10**;
- Richiamo **dati dell'ultima calibrazione**;
- Visualizzazione grafica delle condizioni dell'elettrodo;
- Impostazione soglie **allarmi Min-Max** per i parametri pH e ORP;
- Visualizzazione analogica;
- Allarme **scadenza calibrazione**;
- **Data logger fino a 8.000 dati GLP** con invio dati a PC o stampante;
- **Software "DataLink+"** per gestione dati a PC scaricabile gratuitamente;
- **Multilingua:** Ita - Eng - Deu - Fra - Esp - Por;
- Connessione **USB** per collegamento PC e **RS232** per stampante;



Nuovo menu di setup



GESTIONE UTENTI AVANZATA

Il nuovo sistema di gestione avanzata degli utenti comprende **4 livelli di accessi**, per 15 profili totali, con differenti privilegi:

ADMIN - RESPONSABILE - UTENTE - GUEST

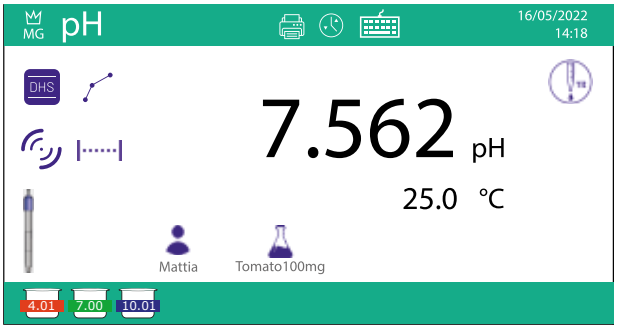
Tramite il software **Datalink+,** disponibile gratuitamente sul sito www.xsinstruments.com, è possibile consultare l'**audit trail completo** con le **informazioni di calibrazione, dei parametri impostati e degli utenti attivi.**

DISPLAY GRAFICO

La Serie 8/80 PRO è dotata di un ampio **display a colori retroilluminato, da 4.3 pollici**, che consente una lettura chiara di tutte le informazioni.

Vengono visualizzati i punti di taratura, lo stato dell'elettrodo, i dati relativi all'utente e al campione, la modalità di lavoro e di connessione, la tipologia di logger, la data e l'ora.

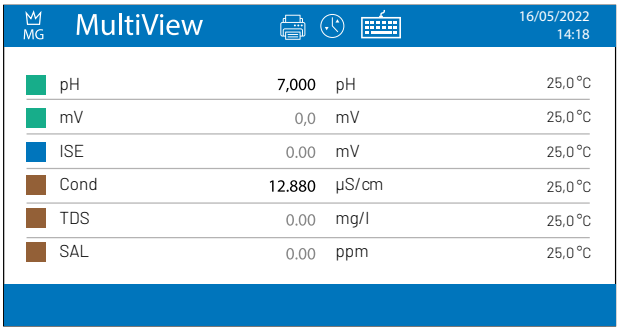
L'interfaccia smart e il menù multilingua (6 lingue selezionabili) rendono estremamente facile l'utilizzo di questi strumenti.



Schermata di misura

CELLA 4 ANELLI

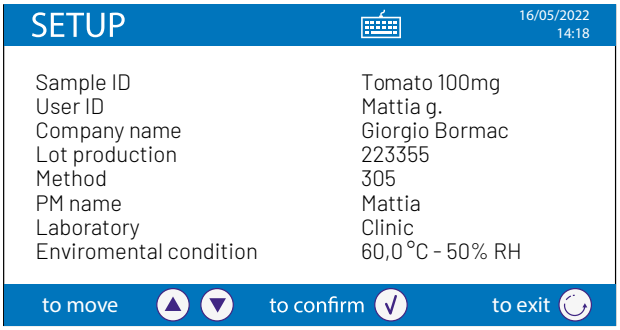
La Serie 80 PRO permette di utilizzare la **cella di conducibilità a 4 anelli,** consentendo di effettuare misure accurate su tutta la scala utilizzando un unico sensore.



MULTIVIEW

Grazie alla nuova **funzione Multiview**, nel multiparametro PC 80 PRO è possibile selezionare fino ad un massimo di 6 parametri da visualizzare contemporaneamente.

Vengono visualizzati il parametro, contraddistinto dal colore, la misura e la temperatura in tempo reale.



MENU ANALYSIS

Tramite il menu Analysis è possibile inserire le informazioni riguardanti il campione, il lotto, l'utilizzatore, il supervisore, l'azienda, il metodo, le condizioni ambientali ecc.

TEMPLATE PERSONALIZZABILI:

Fino a **4 template personalizzabili**, per adattare a proprio piacimento l'esperienza di misura.
I template permettono di **selezionare quali voci del menu Analysis stampare o esportare sul software DataLink+**, in modo da personalizzare i report di analisi.

DATA LOGGER

Con quattro modalità diverse di salvataggio dati lo strumento sarà autonomo nel monitorare l'andamento delle analisi, mentre l'utente potrà dedicarsi ad altre operazioni in laboratorio:

- Log Manuale;
- Log Automatico;
- Log al raggiungimento di un Delta;
- Log con soglie Min-Max;

SERIE 8 PRO

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Risoluzione selezionabile: 0,1/0,01/0,001 pH; scala automatica per COND;
- Calibrazione automatica pH fino a 5 punti e manuale 2 punti;
- Calibrazione automatica ORP su un punto (475 mV);
- Calibrazione automatica COND fino a 4 punti e manuale 1 punto;
- Costante di cella selezionabile 0,1 / 1 / 10;
- Richiamo dati dell'ultima calibrazione;
- Visualizzazione grafica delle condizioni dell'elettrodo;
- Allarme scadenza calibrazione;
- Data logger fino a 1000 dati GLP con possibilità di invio a PC o a stampante;
- Software "DataLink+" per gestione dati a PC scaricabile gratuitamente;
- Menu di setup multilingua;
- Connessione USB per collegamento PC e RS232 per stampante;
- Impostazione soglie allarmi Min-Max per i parametri pH e ORP;
- Password numerica per la protezione della calibrazione e dei dati salvati;

SCHEDA TECNICA	Serie 80 Pro	Serie 8 Pro
pH campo di misura	-2 ... 20	-2 ... 16
Risoluzione/accuratezza	0,1 / 0,01 / 0,001 | ± 0,002	
Punti di calibrazione	1 ... 5	
Tamponi riconosciuti	USA - NIST - DIN - METTLER TOLEDO - MERCK - DIN/NIST + 5 CUSTOM	USA - NIST - DIN + 2 CUSTOM
Indicazione dei punti di calibrazione	Si con icone di riconoscimento	
Calibrazione GLP	Si con data e ora	
Indicazione dello stato dell'elettrodo	Si con icona e grafico	
Timer scadenza calibrazione con allarme	Si	
Criteri di stabilità della misura	Medium - High - Tit (titration)	
Impostazione di allarme per il valore	Min - Max	
mV campo di misura (ORP) / Risoluzione	± 2000 | 0,1 / 1	
ISE campo di misura	0,001 ... 19999 ppm	-
Unità di misura	Mol/L | mg/L | g/L	-
Punti di calibrazione	2 ... 5	-
COND campo di misura	0,00 ... 1000 mS	0,00 ... 500 mS
Risoluzione	Scala automatica	
Accuratezza	± 1% fondo scala	
Punti di taratura COND	1 ... 4	
Standard riconosciuti per la calibrazione	84 , 147 , 1413 µS , 12,88 , 111,8 mS - 1 valore custom	
Indicazione dei tamponi usati per la calibrazione	Si con icone di riconoscimento	
Coefficiente di Temperatura	Acqua ultrapura - 0,00 ... 10,00 %/°C	0,00 ... 10,00 %/°C
Temperatura di riferimento	15 ... 30°C	
Calibrazione GLP	Si con data e ora	
Timer scadenza calibrazione con allarme	Si	
Tipo di cella	4 anelli - 2 anelli	2 anelli
Costante di cella	0,475 - 0.1 - 1 - 10	0.1 - 1 - 10
TDS campo di misura	0,1 mg/L ... 500,0 g/L	0,1 mg/L ... 200,0 g/L
Fattore TDS/ Accuratezza	0.40 ... 1.00 / ± 1% fondo scala	
Salinità campo di misura / Accuratezza	0,01 ... 100 ppt / ± 1% fondo scala	
Resistività campo di misura / Accuratezza	1 ... 10 MΩ / ± 1% fondo scala	-
Temperatura °C campo di misura / accuratezza	-20,0 ... 130,0 °C / ±0,2 °C	-20,0 ... 120,0 °C / ±0,2 °C
Compensazione della temperatura	Automatica e manuale 0 ... 100 °C (NTC 30 KΩ)	
Calibrazione della temperatura	Si	
Gestione utenti avanzata	4 livelli / 15 profili	-
Audi trail	Completo	-
Menu analysis	Si, fino a 4 template personalizzabili	-
Multiview	Fino a 6 parametri selezionabili dall'utente	pH - Cond
Password	Alfanumerica	Numerica
Memoria	8.000 dati con data e ora (Man - Auto - MinMax - Delta)	1.000 dati con data e ora (Man - Auto)
Display	TFT a colori 4,3"	
Ingressi	BNC - RCA - Multipin - Ref (banana 4mm)	BNC - RCA
Connessioni	2x USB (PC - Tastiera) - RS232 (Stampante)	
Lingue selezionabili	Ita - Eng - Deu - Fra - Esp - Por	
Agitatore magnetico	Si a controllo indipendente	
Velocità di agitazione / Capacità	0 ... 3000 rpm / 2 L	
Grado di protezione IP	IP 54	
Alimentazione	AC/DC adattatore 12 V / 1000 mA	
Dimensioni (LxPxA) - Peso	165 x 195 x 68 mm - 1,05 Kg	

CHIMICA CENTRO
ADDED VALUE LAB SOLUTIONS

CHIMICA CENTRO SNC
Via Vinciguerra, 45 | 62019 Recanati (MC)
T +39 071 7572490 | **info@chimicacentro.it**
P.IVA 00970300430 | REG. MC N. 00970300430 | R.E.A. MC N. 107669