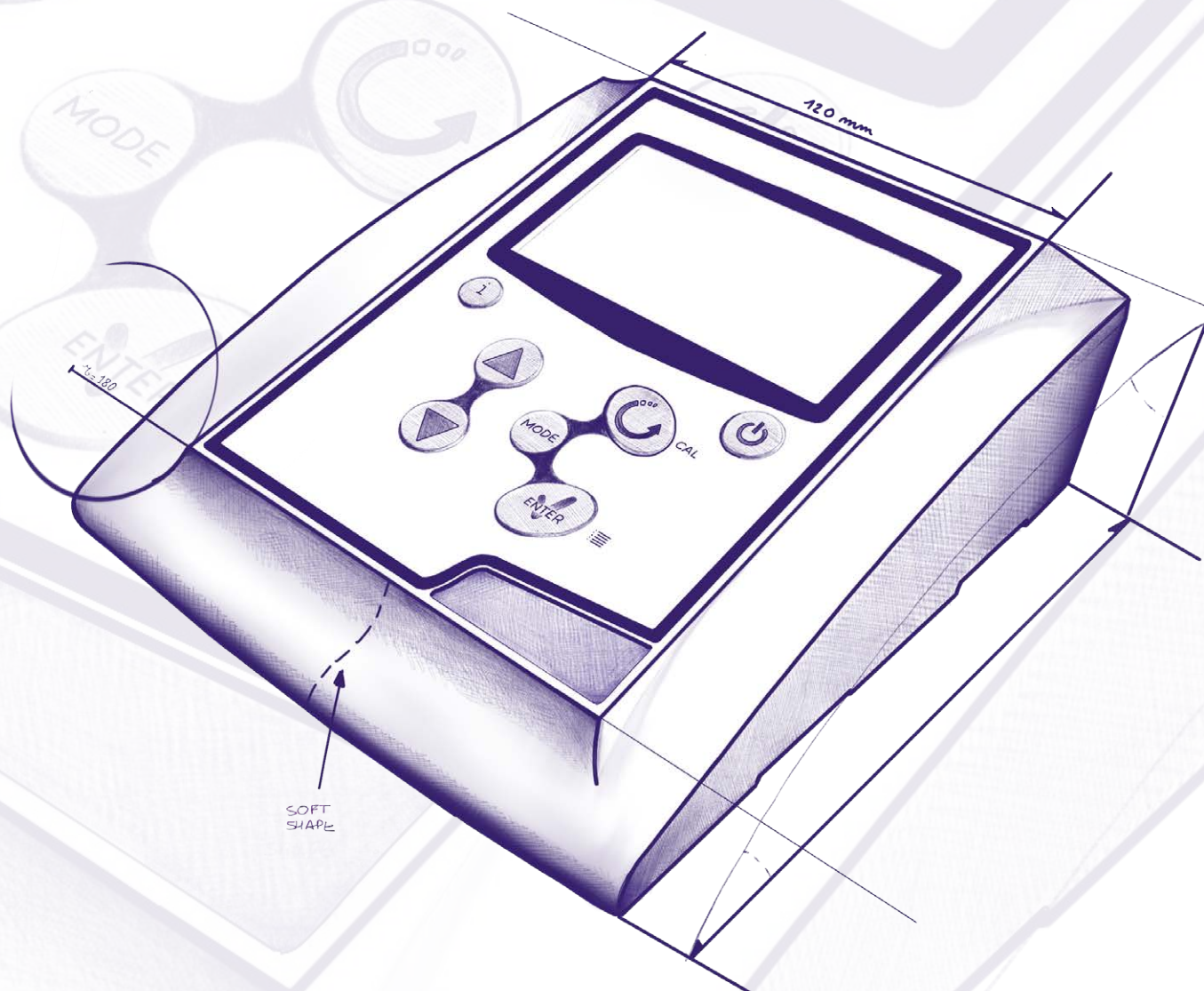


## COND 8+

COND - TDS - Salinità - Temperatura  
GLP - Data Logger USB - Stampante RS232

## COND 80+

COND - TDS - Salinità - Resistività - Temperatura  
GLP - GMP - Data Logger USB - Stampante RS232



**XS**® rende la Conducibilità semplice

# Semplice è il nome della sfida

Giorgio Bormac specialista in elettrochimica ha sviluppato questa nuova linea di strumenti da banco, trovando il giusto equilibrio tra performance, design e semplicità di utilizzo. **Semplice da usare.**

L'ampio display a colori **semplice da leggere** mostra tutte le informazioni necessarie riguardo alla misura: le soluzioni tampone usate per la calibrazione, la costante di cella, informazioni GLP e la memoria dello strumento.

Interfaccia multilingua ed istruzioni in inglese visualizzabili a display.

Utilizzando solamente 5 tasti l'utente ha il completo controllo di tutte le funzioni strumentali. **Semplice da capire.**

Fino a 4 punti di calibrazione, con il riconoscimento automatico delle soluzioni di conducibilità standard e possibilità di calibrazione manuale.

Supporto alla calibrazione tramite icone con un'avanzata diagnosi del funzionamento della cella di conducibilità.

Salvataggio e richiamo dei punti tarati per ogni costante di cella. **Semplice da calibrare.**

## COND 8+

COND - TDS - Salinità - Temperatura - GLP - Data Logger

### Caratteristiche principali

- Calibrazione automatica da 1 a 4 punti, tra 4 valori standard di conducibilità
- Calibrazione manuale su 1 punto (definito dall'utente)
- Visualizzazione simultanea a display di COND/TDS/Salinità e temperatura
- Risoluzione con scala automatica
- Costante di cella selezionabile per utilizzo con celle a 2 poli
- Salvataggio e richiamo della taratura per ogni costante di cella
- **Password numerica per la gestione della calibrazione e svuotamento della memoria**
- Compensazione della temperatura automatica e manuale, valori di riferimento 15...30°C
- Ampio display a colori con indicazione degli standard di calibrazione e della stabilità della misura
- Indicazione della stabilità della misura tramite icona
- Memoria con richiamo dati dell'ultima calibrazione con data e ora e informazioni sulla costante di cella
- Timer calibrazione: impostazione della frequenza di calibrazione per un'elevata qualità della misura
- Data logger automatico o manuale con memoria non volatile 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
- Agitatore incluso nella versione STIRRER
- Garanzia di 3 anni



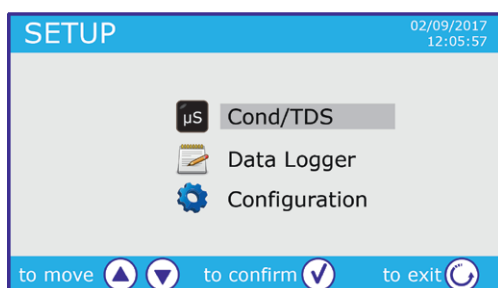
COND 8+ BASIC



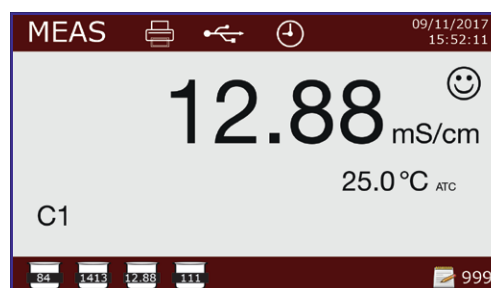
Pannello posteriore COND 8+



COND 8+ Stirrer



Schermata configurazione



Schermata misura

### Come ordinare COND 8+

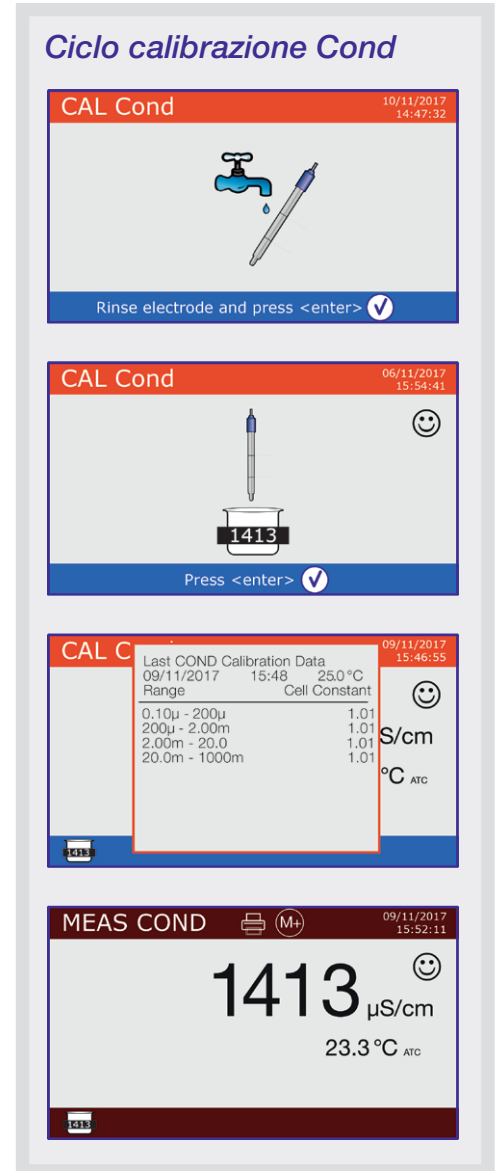
Codice	Descrizione
50003232	COND 8+ STIRRER include cella di conducibilità 2301T, standard conducibilità 1413 $\mu\text{S}$ e 12,88 mS, stativo porta cella, alimentatore ed accessori. <b>Con agitatore</b>
50003242	COND 8+ STIRRER senza cella di conducibilità, include standard conducibilità 1413 $\mu\text{S}$ e 12,88 mS, stativo porta cella, alimentatore ed accessori. <b>Con agitatore</b>
50003202	COND 8+ BASIC include cella di conducibilità 2301T, standard conducibilità 1413 $\mu\text{S}$ e 12,88 mS, stativo porta cella con base, alimentatore ed accessori. <b>Senza agitatore</b>
50003212	COND 8+ BASIC senza cella di conducibilità, include standard conducibilità 1413 $\mu\text{S}$ and 12,88 mS, stativo porta cella con base, alimentatore ed accessori. <b>Senza agitatore</b>
50001132	Agitatore magnetico controllabile direttamente dallo strumento
50003352	VPT80/1 cella di conducibilità in vetroplatino <b>C=1</b> con ATC, corpo in vetro, cavo 1 metro. Campo di misura 10 $\mu\text{S}$ ...100 mS, 0...80°C
50004002	2301T cella di conducibilità <b>C=1</b> con ATC, campo di misura 10 $\mu\text{S}$ ...100 mS, 0...60°C
50004012	VPT51/01 cella di conducibilità <b>C=0,1</b> con ATC, PVC/acciaio, cavo 1 metro. Campo di misura 0,1 $\mu\text{S}$ ...1 mS, 0...60°C
50004072	VPT 80/10 cella di conducibilità, <b>C=10</b> , con ATC, cavo 1 metro, campo di lavoro 100 $\mu\text{S}$ ...200 mS
50002012	NT 55 sonda di temperatura
50001502	Stampante RS232 a carta normale per serie 8+ - 80+
50001512	Alimentatore AC/DC 12 V/1A per serie 8+ - 80+

# COND 80+

COND - TDS - Salinità - Resistività - Temperatura - GLP - GMP - Data Logger

## Caratteristiche principali

- Visualizzazione simultanea a display di COND/TDS/Salinità/Resistività e temperatura
- Risoluzione con scala automatica
- Costante di cella selezionabile per utilizzo con celle a 2 poli
- **Password alfanumerica per la gestione della calibrazione e svuotamento della memoria con tastiera esterna inclusa**
- GLP e manuale IQ-OQ disponibile
- Salvataggio e richiamo della taratura per ogni costante di cella
- Calibrazione automatica da 1 a 4 punti tra 4 valori standard di conducibilità
- Calibrazione manuale su 1 punto (definito dall'utente)
- Ampio display a colori con indicazione degli standard di calibrazione e della stabilità della misura
- Compensazione automatica e manuale della temperatura con valori di riferimento 15...30°C
- **Compensazione acqua ultrapura per misure di bassa conducibilità**
- Memoria con richiamo dati dell'ultima calibrazione con data e ora e informazioni sulla costante di cella
- Timer calibrazione: impostazione della frequenza di calibrazione per un'elevata qualità della misura
- Indicazione della stabilità della misura tramite icona
- Agitatore incluso nella versione STIRRER
- Data logger automatico o manuale con memoria non volatile 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
- 2 porte USB per il trasferimento dati al PC e per una tastiera esterna (inclusa)
- Porta RS232 per collegamento a stampante
- Quick manual visualizzabile a display
- Garanzia di 3 anni



Pannello posteriore COND 80+



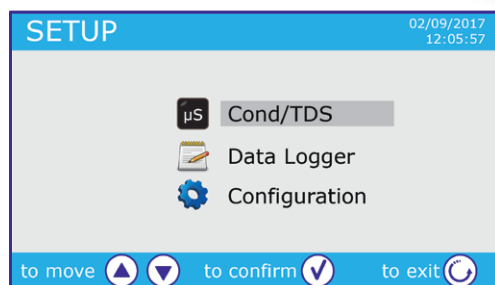
Stampante RS232 per COND 8+ e COND 80+



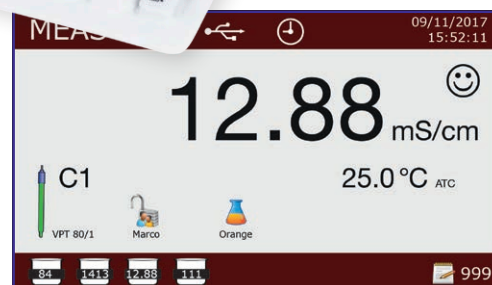
VPT 51/01 per misure di bassa conducibilità

**NOT  
LINEAR**Compensazione temperatura  
per acqua ultrapura

COND 80+ Stirrer



Schermata configurazione



Schermata misura

**Come ordinare COND 80+**

Codice	Descrizione
50003402	COND 80+ STIRRER include cella di conducibilità VPT80/1, standard conducibilità 1413 µS e 12,88 mS, stativo porta cella, tastiera esterna, alimentatore ed accessori. <b>Con agitatore</b>
50003412	COND 80+ STIRRER senza cella di conducibilità, include standard conducibilità 1413 µS e 12,88 mS, stativo porta cella, tastiera esterna, alimentatore ed accessori. <b>Con agitatore</b>
50003422	COND 80+ BASIC include cella di conducibilità VPT80/1, standard conducibilità 1413 µS e 12,88 mS, stativo porta cella con base, tastiera esterna, alimentatore ed accessori. <b>Senza agitatore</b>
50003432	COND 80+ BASIC senza cella di conducibilità, include standard conducibilità 1413 µS and 12,88 mS, stativo porta cella con base, tastiera esterna, alimentatore ed accessori. <b>Senza agitatore</b>
50003352	VPT80/1 cella di conducibilità in vetroplatino <b>C=1</b> con ATC, corpo in vetro, cavo 1 metro. Campo di misura 10 µS...100 mS, 0...80°C
50004012	VPT51/01 cella di conducibilità <b>C=0,1</b> con ATC, PVC/acciaio, cavo 1 metro. Campo di misura 0,1 µS...1 mS, 0...60°C
50004072	VPT 80/10 cella di conducibilità, <b>C=10</b> , con ATC, cavo 1 metro, campo di lavoro 100 µS...200 mS
50002012	NT 55 sonda di temperatura
50001462	Tastiera esterna
50001502	Stampante RS232 a carta normale per serie 8+ - 80+
50001512	Alimentatore AC/DC 12 V/1A per serie 8+ - 80+
50001472	Manuale IQ-OQ

# Celle conducibilità XS

Materiale:	Vetro
Sonda di temperatura:	No/Sì (per VPT 80/1)
Placche:	Platino
Lunghezza terminale:	120 mm
Diametro:	12 mm



Modello	Range COND	Temp. °C	Connessione	Note	Codice
<b>VP 8</b>	10 $\mu$ S...10 mS	0...+80 °C	Cavo fisso / BNC	Costante cella C=1	<b>50004062</b>
<b>VPT 80/1</b>	10 $\mu$ S...10 mS	0...+80 °C	Cavo fisso / BNC	Costante cella C=1 Con sonda temp. NTC 30K $\Omega$ connessione RCA Cinch	<b>50003352</b>



Materiale:	PVC / Acciaio
Sonda di temperatura:	Sì
Placche:	Acciaio
Lunghezza terminale:	120 mm
Diametro:	12 mm



Modello	Range COND	Temp. °C	Connessione	Note	Codice
<b>VPT 51/01</b>	0,1 $\mu$ S...1mS	0...+60 °C	Cavo fisso / BNC	Costante cella C=0,1 Con sensore NTC 30K $\Omega$ connessione RCA Cinch <b>per acqua ultrapura</b>	<b>50004012</b>



Materiale:	Vetro
Sonda di temperatura:	Sì
Placche:	Platino
Lunghezza terminale:	120 mm
Diametro:	12 mm



Modello	Range COND	Temp. °C	Connessione	Note	Codice
<b>VPT 80/10</b>	100 $\mu$ S...200 mS	0...+80 °C	Cavo fisso / BNC	Costante cella C=10 con sensore NTC 30K $\Omega$ connessione RCA Cinch <b>per acqua di mare</b>	<b>50004072</b>



Materiale:	Epoxy/Platino
Sonda di temperatura:	Sì
Placche:	Platino
Lunghezza terminale:	120 mm
Diametro:	12 mm



Modello	Range COND	Temp. °C	Connessione	Note	Codice
<b>2301T</b>	10 $\mu$ S...100 mS	0...+60 °C	Cavo fisso / BNC	Costante cella C=0,1 Con sonda temperatura NTC 30K $\Omega$ connessione RCA Cinch	<b>50004002</b>



Standard conducibilità 5 μS/cm  
con certificato DANAK/DFM



Standard conducibilità 5 μS/cm  
con certificato riferibile NIST



Con certificato DANAK/DFM



Con certificato riferibile NIST

## Standard Conducibilità

- Bottiglia ergonomica da 500 ml con comparto di taratura incorporato con tabella dei valori in funzione della temperatura per una accurata taratura
- 1,3 e 5,0 μS/cm in bottiglia di vetro da 300 ml
- Economico, si utilizza la giusta quantità per la taratura

- Validità garantita 24 mesi
- **1,3 e 5,0 μS/cm validità garantita 12 mesi**
- Il certificato riporta il valore reale e la data di scadenza
- Certificati di analisi scaricabili gratuitamente dal nostro sito web

### XS Professional con certificato DANAK/DFM

STANDARD CONDUCIBILITÀ			
Codice	Confezione	Valore μS/cm (20°C / 25°C)	Accuratezza
51300303	300 ml	1,3	± 0.1 μS/cm
51300313	300 ml	5,0	± 0.1 μS/cm
51300323	500 ml	76 / 84	± 1%
51300333	500 ml	133 / 147	± 1%
51300343	500 ml	1278 / 1413	± 1%
51300353	500 ml	11670 / 12880	± 1%

### XS Basic con certificato riferibile NIST

STANDARD CONDUCIBILITÀ			
Codice	Confezione	Valore μS/cm (20°C / 25°C)	Accuratezza
51100503	300 ml	1,3	± 0.1 μS/cm
51100513	300 ml	5,0	± 0.1 μS/cm
51100613	500 ml	76 / 84	± 1%
51100623	500 ml	133 / 147	± 1%
51100633	500 ml	1278 / 1413	± 1%
51100643	500 ml	11670 / 12880	± 1%



Riempire il comparto di taratura con una pressione sulla bottiglia



Taratura dell'elettrodo



Svuotare il comparto di taratura

## Caratteristiche tecniche

### COND 80+

### COND 8+

<b>COND</b> campo di misura	0,00...20,00 - 200,0 - 2000 µS / 2,00 - 20,00 - 200,0 - 1000 mS	0,00...20,00 - 200,0 - 2000 µS / 2,00 - 20,00 - 200,0 mS
Risoluzione	Scala automatica	
Accuratezza	±1 % fondo scala	
Punti di taratura COND	1...4	
Standard riconosciuti per la calibrazione	84, 1413 µS, 12.88, 111.8 mS, 1 valore definito dall'utente	
Indicazione dei tamponi usati per la calibrazione	Sì	
Coefficiente di Temperatura	Acqua ultrapura e 0,00...10,00 %/°C	0,00...10,00 %/°C
Temperatura di riferimento	15...30°C	
Calibrazione GLP	Sì con data e ora	
Indicazione dello stato della cella	Sì con icona	
Timer Calibrazione con allarme	Sì	
Tipo di cella	2 poli	
Costante di cella	0,1 - 1 - 10	
<b>TDS</b> campo di misura	0,1 mg/l...500g/l	0,1 mg/l...100g/l
Fattore TDS/ Accuratezza	0.40 ... 1.00 / ±1 % fondo scala	
<b>Salinità</b> campo di misura / Accuratezza	0,01...100 ppt / ±1 % fondo scala	
<b>Resistività</b> campo di misura / Accuratezza	1...10 MΩ / ±1 % fondo scala	—
<b>Temperatura</b> °C campo di misura / accuratezza	-20,0...120,0 / ± 0,5°C	-10...110,0 / ± 0,5°C
Compensazione della temperatura	Manuale o automatica 0...100°C (NTC 30KΩ)	
Calibrazione della temperatura	Sì	
<b>Sistema GLP*</b>	Sì	
Password	Sì alfanumerica	Sì numerica
Memoria	MAN/AUTO 1000 dati con data e ora	
Display	Multicolore a matrice di punti con icone, digitale	
Ingressi	BNC, Cinch/RCA (ATC), RS232 per stampante, USB per PC e USB per tastiera esterna	BNC, Cinch/RCA (ATC), RS232 per stampante, USB per PC
Lingue selezionabili	8 lingue	
Manuale on-line	Sì	—
Agitatore magnetico	Sì (opzionale)	
Controllo della velocità di agitazione	0...3000 rpm	
Grado di protezione IP	IP 54	
Alimentazione	AC/DC adattatore 12V / 1000mA	
Dimensioni	165 x 195 x 68 mm	
<b>Peso</b>	1050 g (senza agitatore)	



Distribuito da:  
**Zetalab s.r.l.**  
Via Umberto Giordano, 5 - 35132 Padova  
Tel 049 2021144 - Fax 049 2021143  
www.zetalab.it - email: info@zetalab.it

**Zetalab.it**