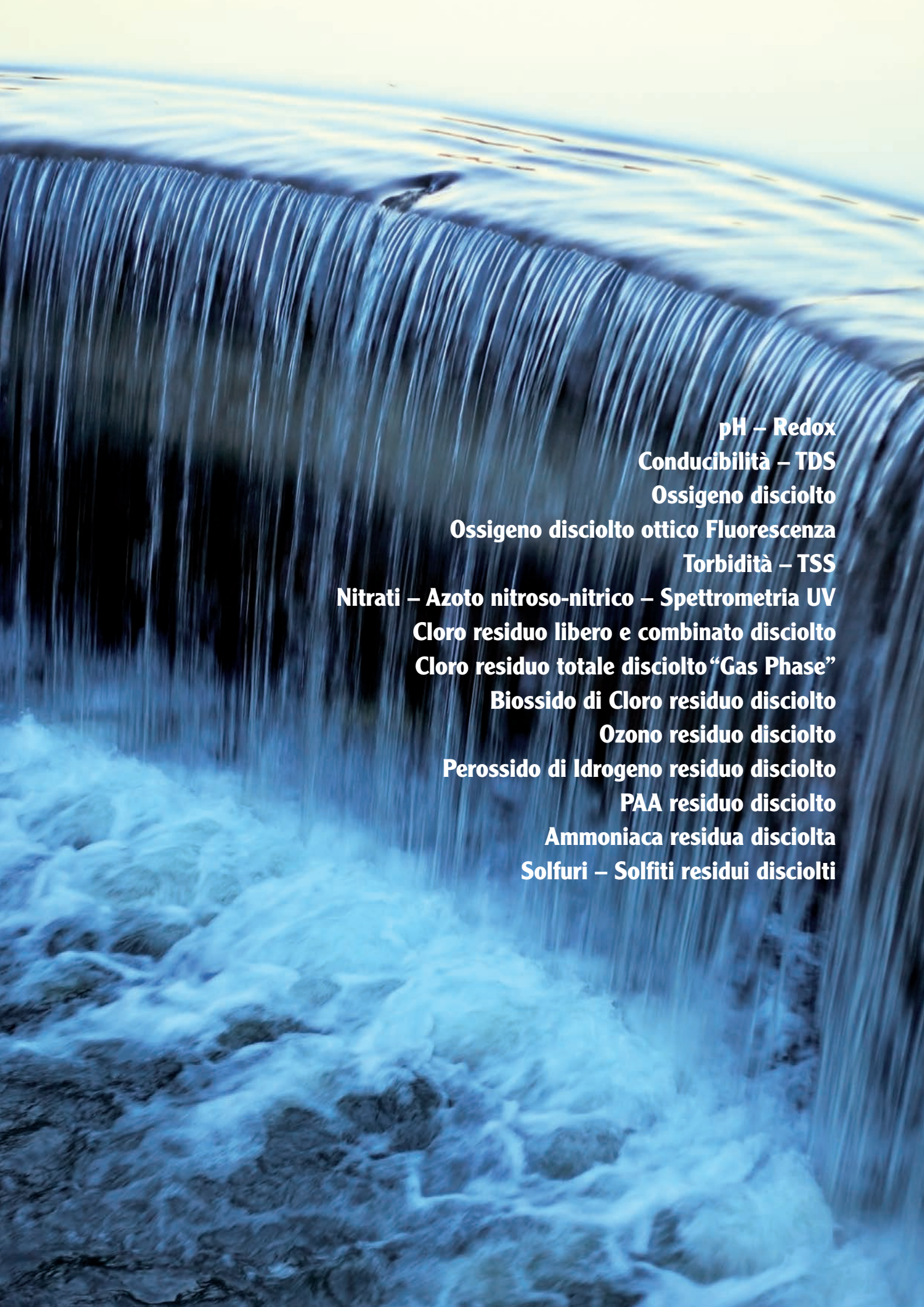




Analizzatori di Liquidi



pH – Redox
Conducibilità – TDS
Ossigeno disciolto
Ossigeno disciolto ottico Fluorescenza
Torbidità – TSS
Nitrati – Azoto nitroso-nitrico – Spettrometria UV
Cloro residuo libero e combinato disciolto
Cloro residuo totale disciolto “Gas Phase”
Biossido di Cloro residuo disciolto
Ozono residuo disciolto
Perossido di Idrogeno residuo disciolto
PAA residuo disciolto
Ammoniaca residua disciolta
Solfuri – Solfiti residui disciolti



B&C Electronics srl è stata fondata nel 1974 con l'obiettivo di produrre strumenti per l'analisi delle acque e per il controllo di processi industriali. Fin dagli inizi l'Azienda ha registrato una crescita costante sia nella produzione che nella soddisfazione della propria Clientela, rispondendo alle richieste del mercato nazionale e internazionale.

Nel 1998 l'Azienda è stata certificata **ISO 9001** dall'ente CISQ – IQNET e da allora la Qualità Totale è un elemento portante del Sistema Qualità aziendale che si misura costantemente con il modello di eccellenza EFQM.

Giunta al 50° anno di attività, l'azienda offre ai propri Clienti una vasta gamma di prodotti per le principali misure, tra le quali pH, redox, conducibilità, ossigeno disciolto, torbidità e cloro.

La pluriennale esperienza di B&C Electronics sulle applicazioni chimico-fisiche specifiche, unitamente alle conoscenze elettrochimiche dei processi industriali e di trattamento acque in genere, garantiscono ai suoi Clienti un valido supporto tecnico commerciale per la scelta della soluzione più adatta alle loro esigenze.

Il nostro obiettivo è soddisfare le richieste e le necessità dei nostri Clienti ed è per questo che tutte le nostre energie sono indirizzate verso la Customer Satisfaction. In qualità di azienda Certificata, ci impegniamo a essere competitivi e ad assicurare i nostri Clienti dell'affidabilità dei nostri prodotti.

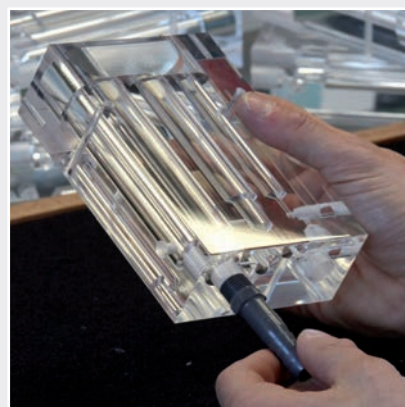
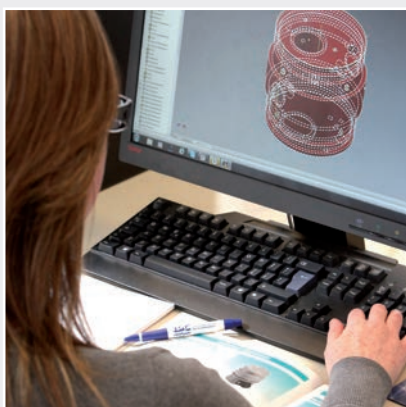
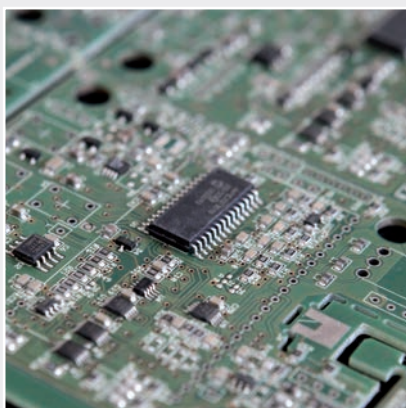
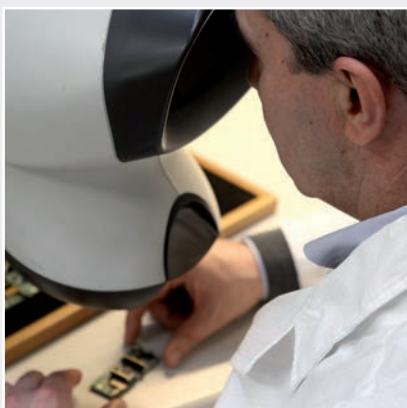
Noi crediamo che la qualità non sia un lusso o un optional ma un investimento finalizzato ad avere Clienti più soddisfatti, più convinti e consapevoli che scegliere B&C Electronics sia sinonimo di garanzia e affidabilità.

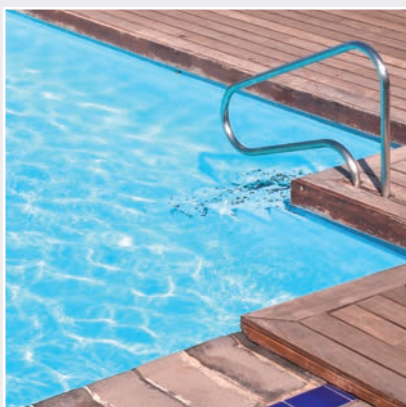
La Qualità totale è una concreta e quotidiana applicazione del “miglioramento continuo” che coinvolge tutti gli aspetti e i reparti dell’Azienda.

- La Ricerca & Sviluppo progetta e migliora i prodotti focalizzando la propria attenzione sulla qualità, affidabilità, funzionalità, facilità d’utilizzo e costo degli stessi.
- La Produzione è monitorata in tutti i suoi processi ed è accompagnata da documenti di registrazione.
- Tutti i prodotti sono testati e calibrati prima di essere spediti.
- Il Servizio di Assistenza Tecnica telefonica è disponibile gratuitamente per tutti i Clienti.
- Il nostro Staff viene costantemente aggiornato e istruito durante meeting periodici finalizzati al mantenimento della qualità del processo produttivo e della vendita dei nuovi prodotti.
- I numerosi Indicatori di Processo permettono di verificare gli obiettivi stabiliti in tutte le aree aziendali, incluse l’Approvvigionamento, le Spedizioni e l’Amministrazione.

Le vendite sono seguite direttamente dalla sede di Carnate (MB), ma l’Azienda si avvale anche del supporto di Agenti e Rivenditori dislocati su tutto il territorio nazionale.

All’estero i nostri prodotti sono disponibili attraverso Distributori e Rappresentanti che operano nei più importanti paesi del mondo.





I campi di applicazione della strumentazione B&C Electronics sono numerosi, individuabili in molteplici settori tecnologici e Industrie specifiche.

Le caratteristiche tecniche dei nostri Sensori e le prestazioni di gran parte degli Analizzatori li rendono utilizzabili anche per impieghi altamente personalizzati, con destinazione al mercato OEM.

La pluriennale esperienza del nostro Staff sulle applicazioni chimico-fisiche specifiche, unitamente alle conoscenze elettrochimiche dei processi industriali e di trattamento acque in genere, garantiscono ai nostri Clienti un valido supporto tecnico commerciale per la scelta del prodotto più adatto per soddisfare le loro esigenze.

L'evoluzione tecnologica in atto e il miglioramento continuo imposto dal nostro Sistema Qualità ci spingono ad ampliare costantemente le possibilità di applicazione della nostra strumentazione.

Acquacoltura
Industria Tessile
Acque primarie
Irrigazione/Agricoltura
Biotecnologia
Laboratorio
Geologia
Monitoraggio Acque di Falde
Industria Alimentare
Monitoraggio Ambientale

Industria Cartaria
Piscine
Industria Chimica
Sicurezza
Industria Farmaceutica
Trattamento Acque
Industria Galvanica
Trattamento Superfici
Industria Grafica
Università e Ricerca





Serie 6587

Analizzatori mono/multi misura IP65 montaggio a parete

Contenitore in ABS a tenuta stagna con frontale in policarbonato
Ingressi da sensori analogici, digitali e da sonde 4...20 mA
Display grafico retroilluminato
Comunicazione digitale RS 485 - Modbus RTU

SPECIFICHE TECNICHE PRINCIPALI

Misure: pH - Redox - Conducibilità - Temperatura - ISE - Cloro residuo

Ozono residuo - Biossido di Cloro residuo - Torbidità - TSS - Ossigeno disciolto

Solfiti/Solfuri disciolti - Ingressi +/- 4...20 mA

Due set-point con relè SPST, funzioni ON/OFF, PID, PWM, PFM

Relè di Allarme, Min/Max e Ritardo programmabili, Relè per Autopulizia

Due uscite analogiche 0/4...20 mA configurabili e programmabili

Alimentazione: 85 - 264 Vac - Opzionale 9 - 36 Vdc oppure 24 Vac

Dimensioni: 256 x 213 x 74 mm



Serie 7685

Analizzatori da pannello 96 x 96

La Serie di Analizzatori più completi e performanti
Ampia gamma di parametri e funzioni disponibili
Grande affidabilità e precisione, facile uso in tutte le applicazioni
Uno dei migliori rapporti Prezzo/Prestazioni presenti sul mercato

SPECIFICHE TECNICHE PRINCIPALI

Misure: pH - Redox - Conducibilità - Ossigeno disciolto - Temperatura

Cloro residuo - Ozono residuo - Biossido di Cloro residuo - Torbidità

Solfiti/Solfuri disciolti - ISE Elettrodi Iono specifici

Due set-point con relè SPDT, funzioni ON/OFF, PWM, PFM - Uscita 0/4...20 mA

Relè di Allarme, Min/Max e Ritardo programmabili, Relè per Autopulizia

Alimentazione: 110/220 Vac - Opzionali 9 - 36 Vdc - 24 Vac

Dimensioni: 96 x 96 x 155 mm



Serie 7635

Analizzatori Low Cost da pannello 96 x 96

Contenitori in Alluminio, soltanto 95 mm di profondità
Display con LED rossi ad alta visibilità
Grande affidabilità e precisione, facile uso in tutte le applicazioni
Messaggi brevi di testo scorrevoli sul display

SPECIFICHE TECNICHE PRINCIPALI

Misure: pH - Redox - Conducibilità - Ossigeno disc. - Cloro / Ozono res.

Altri Ingressi: segnali analogici +/- 4...20 mA

Due set-point con relè SPST, funzioni ON/OFF - Uscita 0/4...20 mA

Relè di Allarme, Min/Max e Ritardo programmabili, Relè per Autopulizia

Alimentazione: 85 - 264 Vac - Opzionale 9 - 36 Vdc oppure 24 Vac

Dimensioni: 96 x 96 x 95 mm

Serie 7687

Analizzatori mono/multi misura IP65 montaggio a pannello

Pannello frontale a tenuta stagna, contenitore in alluminio
Fino a quattro ingressi da Sensori analogici o da Sonde 4...20 mA
Grande affidabilità e precisione, facile uso in tutte le applicazioni
Display grafico retroilluminato

SPECIFICHE TECNICHE PRINCIPALI

Misure: pH - Redox - Conducibilità - Temperatura - ISE - Cloro residuo
Ozono residuo - Biossido di Cloro residuo - Torbidità - TSS - Ossigeno disciolto
Solfiti/Solfuri disciolti - Ingressi +/- 4...20 mA
Due set-point con relè SPST, funzioni ON/OFF, PID, PWM, PFM
Relè di Allarme, Min/Max e Ritardo programmabili, Relè per Autopulizia
Due uscite analogiche 0/4...20 mA configurabili e programmabili
Alimentazione: 85 - 264 Vac - Opzionale 9 - 36 Vdc oppure 24 Vac
Dimensioni: 96 x 96 x 95 mm



Serie 3436

Trasmettitori a microprocessore Rail-Din

Dimensioni compatte, modulari e di facile utilizzo
Grande affidabilità, robustezza, bassi costi di installazione
Termocompensazione automatica o manuale con RTD Pt100
Display LCD alfanumerico, morsettiere estraibili

SPECIFICHE TECNICHE PRINCIPALI

Misure: pH - Redox - Conducibilità - Temperatura - Cloro / Ozono res.
Uscite: analogica isolata 4...20 mA - Digitale RS 485 ASCII - Modbus RTU
Isolamento: 1000 V ingresso/uscita
Alimentazione: 9 - 36 Vdc "current loop" a due fili
Dimensioni: 71 x 95 x 58 (4 moduli)



Serie 7335

Analizzatori Low Cost da pannello 96 x 48

Contenitori in Alluminio, soltanto 95 mm di profondità
Display con LED rossi ad alta visibilità
Grande affidabilità e precisione, facile uso in tutte le applicazioni
Messaggi brevi di testo scorrevoli sul display

SPECIFICHE TECNICHE PRINCIPALI

Misure: pH - Redox - Conducibilità - Ossigeno disc. - Cloro / Ozono res.
Altri Ingressi: segnali analogici +/- 4...20 mA
Due set-point con relè SPST, funzioni ON/OFF - Uscita 0/4...20 mA
Relè di Allarme, Min/Max e Ritardo programmabili
Alimentazione: 85 - 264 Vac - Opzionale 9 - 36 Vdc oppure 24 Vac
Dimensioni: 96 x 48 x 95 mm





Serie 3630

Trasmettitori analogici Rail-Din

Tecnologia 4...20 mA a due fili

Uscita analogica isolata "current loop"

Termocompensazione automatica o manuale con RTD Pt100

Display LCD, morsettiere estraibili

SPECIFICHE TECNICHE PRINCIPALI

Misure: pH - Redox - Conducibilità - Ossigeno disc. - Cloro / Ozono res.

Uscita: analogica isolata 4...20 mA

Isolamento: 500 V ingresso/uscita

Alimentazione: 10 - 30 Vdc "current loop" a due fili

Dimensioni: 105 x 95 x 58 (6 moduli)



Serie 135

Misuratori portatili

A microprocessore, piccole dimensioni, lunga autonomia batteria

Memorizzazione fino a 100 misure, data e ora

Display LCD alfanumerico

Grande affidabilità e precisione

SPECIFICHE TECNICHE PRINCIPALI

Range pH: -1,00 / 15,00

Range Redox: -1200 / 1200 mV

Range Conducibilità: da 0 / 20,00 microS a 0 / 200,0 milliS su 5 scale

Range TDS: da 10,00 ppm a 100,0 ppt su 5 scale

Range Temperatura: -10,0 / 110,0 °C - 32,0 / 212,0 °F



Analizzatori On-Line

Modulo Chimico – ISE – Polarografia

Utilizzano gli Analizzatori della Serie 7685 e 7687

Tecnologie Gas Phase, ISE, Polarografia a membrana selettiva

Funzione di Calibrazione Automatica per gli Analizzatori ISE

Uno dei migliori rapporti Prezzo/Prestazioni presenti sul mercato

SPECIFICHE TECNICHE PRINCIPALI

Range Cloro residuo totale "Gas Phase": 2,000 / 20,00 ppm Cl_2

Range Cloro residuo totale "Iodometrico": 2,000 / 20,00 / 200,0 ppm Cl_2

Range Solfiti / Solfuri "Gas Phase": 2,000 / 20,00 ppm SO_3^- / S_2^-

Elettrodi ISE: NO_3^- / NH_4^+ / Cl^- / F^- / Ca^{2+} / Ca^{2+} Mg^{2+}

Alimentazione: 110/220 Vac - Altre a richiesta

Serie 8000

Sonde multi parametriche

Monitoraggi in continuo per ambiti industriali e ambientali
Modelli con data logger incorporato e batterie ricaricabili
Profondità fino a 350 metri – Versioni OEM per data logger esterni
Comunicazione digitale RS 485 con protocolli ASCII e Modbus RTU

SPECIFICHE TECNICHE PRINCIPALI

Parametri Standard: Livello - Temperatura Conduttività - pH - Redox

Ossigeno disciolto (ottico o polarografico)

Parametri Opzionali: Torbidità - Cloruri - Nitrati - Ammonio (ISE)

Alimentazione: interna 2,7 - 4,8 Vdc - esterna 12 Vdc - max. 60 mA

Dimensioni: lunghezza 510 mm diametro 70 mm oppure 44,5 mm

Peso: 2 Kg. max.



Sonde Analogiche-Digitali

Uscite isolate 4...20 mA a due fili - RS 485 - Modbus RTU

Dispositivi compatti per facili installazioni singole o multiple
Programmabili e configurabili mediante interfaccia RS 485 / USB
Per applicazioni a immersione con sistema di Autopulizia incluso
Per applicazioni In-line con cavo incorporato o connettore a 7 pin

SPECIFICHE TECNICHE PRINCIPALI

Misure: Conduttività (4-20mA) - Torbidità - TSS - Ossigeno disc. ottico

Alimentazione: 9 - 36 Vdc

Materiali: PVC e PVDF

Protezione: IP68

Cavo: lunghezza standard 10 m (max. 100 m)



Sonde UV

Nitrati - Azoto nitroso-nitrico

Analizzatore spettrometrico ad ampia lunghezza d'onda
Uscite isolate: analogica 4...20 mA - digitale RS 485 - Modbus RTU
Percorso ottico con funzioni di Autopulizia completa
Compensazione automatica della Torbidità e contenuto organico

SPECIFICHE TECNICHE PRINCIPALI

Scala di misura (NO_2^-) (NO_3^-) - N: 2,50 / 25,0 / 250 mg/l

Scala di misura NO_3^- : 10,00 / 100,0 / 1.000 mg/l

Sensibilità: 0,01 mg/l

Durata Lampada: 2.000 / 720.000 ore

Alimentazione: 11 - 36 Vdc





Elettrodi pH/Redox/ISE

Ampia gamma, corpo in Vetro e in Epoxy

Modelli con tecnologia a doppia giunzione, ponte salino "gel"

Resistenza ad ampio intervallo di Temperature, da -20 °C a 130 °C

Sterilizzabili In-Situ e Autoclave per Biotecnologie

Modelli Custom e Retrofit o per applicazioni speciali e OEM

SPECIFICHE TECNICHE PRINCIPALI

Lunghezza Standard: 110 mm

Diametro Standard: 12 mm

Lunghezze cavo incorporato: 1,5 m con BNC - 9,0 m senza connettore

Connettori con attacco a vite: DL / S7 / S8 (PG 13.5)

Applicazioni In-line: fino a 10 BAR



Sonde Conducibilità

Due e Quattro Elettrodi

Corpi in PVC, PP, PVDF, PEEK, PES e Acciaio Inox AISI 316L

Modelli per applicazioni ad alte temperature, fino a 125 °C

Modelli specifici per Osmosi inversa e Acqua ultrapura

Adatte per Impianti Acqua demi e a scambio ionico in genere

SPECIFICHE TECNICHE PRINCIPALI

Costanti di Cella: da $K = 0,01 \text{ cm}^{-1}$ a $K = 10 \text{ cm}^{-1}$

Sensori Temperatura incorporati: Pt100 / Pt1000 / NTC 10K

Attacchi al processo: filettati $\frac{1}{2}$ " - 1" BSP - $\frac{3}{4}$ " MNPT

Attacchi al processo: conico DIN 11851-52 diametri DN 25 / 32 / 40

Attacchi al processo: sanitario Tri-Clamp 1,5" - 2"



Sonde Conducibilità

Toroidali Induttive

Corpi in PVC-C e PVDF

Sonde con Trasmettitore 4...20 mA – due fili incorporato

Adatte per applicazioni gravose e difficili, campioni aggressivi

Specifiche per applicazioni multi-punto su Torri evaporative

SPECIFICHE TECNICHE PRINCIPALI

Costante di Cella: $K = 1 \text{ cm}^{-1}$ con amplificatore locale

Costante di Cella: $K = 7 \text{ cm}^{-1}$ senza amplificatore locale

Sensore di Temperatura incorporato: RTD Pt100

Attacco al processo: 1 $\frac{1}{2}$ " MNPT - BSP 40 mm pitch 1,5

Attacco al processo: conical DIN 11851-52 diametro DN 40

Sonde Torbidità - TSS

Nefelometriche - BackScattering - AutoClean

Corpi in PVC e PVDF

Uscite amplificate verso gli Analizzatori della Serie 7685

Per applicazioni a Immersione con sistema di Autopulizia incluso

Per applicazioni In-line con connettore a 7 pin

SPECIFICHE TECNICHE PRINCIPALI

Range Torbidità: 4,000 / 40,00 / 400,0 / 4.000 NTU

Gruppi Ottici: Infrarosso ISO 7027 - Tungsteno USEPA 180.1

Diagnostica e Allarmi: cella vuota e/o finestre ottiche sporche

Sorgente per Autopulizia: esterna, aria compressa max. 3 BAR

Lunghezza cavi: 10 m - 30 m Standard (opzionale fino a 100 m)



Cl₂ / ClO₂ / DO₃ / H₂O₂

Sensori potenziostatici e polarografici

Costruzione in Vetro, Epoxy e PVDF

Membrane ed Elettroliti specifici per misure altamente selettive

Modelli per Cloro residuo libero e per Cloro residuo combinato

Celle a Overflow o In-Line per misure senza additivi chimici

SPECIFICHE TECNICHE PRINCIPALI

Sensori di Temperatura: RTD Pt100 incorporati

Cavo di interconnessione fisso: lunghezza 3 m senza connettore

Cavo di interconnessione staccabile: lunghezza 7,5 metri, multipolare

Sensore Potenziostatico: lunghezza 110 mm diametro 12 mm

Sensore Polarografico: lunghezza 60 mm diametro 33 mm



Sonde Ossigeno disciolto

Metodo Ottico e a Membrana - Autopulizia

Corpi in PVC e PVDF

Uscite amplificate verso gli Analizzatori della Serie 7685

Modelli Polarografici e Galvanici a membrana

Modelli Ottici con Metodo Fluorescenza

Per applicazioni a Immersione e In-line

SPECIFICHE TECNICHE PRINCIPALI

Sensori di Temperatura: RTD Pt100 incorporati

Membrane, Elettrolita ed Elementi sensibili di facile sostituzione

Sorgente per Autopulizia: esterna, aria compressa max. 3 BAR

Cavo di interconnessione staccabile: lunghezza 15 metri, multipolare

Cavo di interconnessione fisso: lunghezza 10 m (opzionale fino a 100 m)



**Dieci buoni motivi
per scegliere
Prodotti e Servizi
B&C Electronics**

Qualità Certificata

Servizio Clienti qualificato

Da 50 anni stabilmente presenti sul Mercato

Ricerca & Sviluppo assidui e innovativi

Elevata affidabilità e 5 Anni di Garanzia

Assistenza Tecnica personalizzata

Controllo Qualità generalizzato

Consegne rapide

Prezzi stabili e competitivi

Prodotti Custom e con Etichetta privata

Per informazioni più complete Vi invitiamo a visitare il nostro sito www.bc-electronics.it

