

Celle per conduttività

Questa linea di celle per conduttività copre tutte le esigenze delle misure da effettuare sia in campo con apparecchi portatili che in laboratorio con apparecchi da banco.

Hanno il corpo in vetro od in resina epossidica e gli elettrodi sono o in platino o in carbone. I diversi tipi vanno immersi per almeno 25 mm, mentre il tipo BC030H se usato in orizzontale non deve avere bolle d'aria all'interno.

■ BC010H - Cella K10 a 2 elettrodi

- Corpo: in vetro robusto
- Elettrodi: platino/platino
- Costante: $K = 1 \pm 10\%$
- Campo: 0...150 mS
- Campo temperatura: 0...+50 °C
- Dimensioni: mm 120 x Ø 12
- Attacco: a vite H, Europeo o S7, che necessita di cavo separato
- Applicazione: di uso generale



■ BC020H - Cella K20 a 2 elettrodi

- Corpo: in epoxy, facile da pulire
- Elettrodi: in grafite speciale
- Costante: $K = 1 \pm 10\%$
- Campo: 0...10 mS
- Campo temperatura: 0...+50 °C
- Dimensioni: mm 120 x Ø 12
- Attacco: a vite H, Europeo o S7, che necessita di cavo separato
- Applicazione: speciale per colori, inchiostri, tinture, alimenti.



BC020H, specifica per tinture, inchiostri, colori

Taratura della cella BC010H

■ BC021H - Cella K21 a 2 elettrodi

- Corpo: in epoxy
- Elettrodi: 2 elettrodi in grafite
- Costante: $K = 0,1 \pm 10\%$
- Campo: 0...500 µS
- Campo temperatura: 0...+50 °C
- Dimensioni: mm 120 x Ø 12
- Attacco: a vite H, Europeo o S7, che necessita di cavo separato
- Applicazione: per acqua pura



Applicazione della cella BC021H



■ BC022H - Cella K22 a 2 elettrodi

- Corpo: in epoxy
- Elettrodi: 2 elettrodi in grafite
- Costante: $K = 10 \pm 10\%$
- Campo: 0...500 mS
- Campo temperatura: 0...+50 °C
- Dimensioni: mm 120 x Ø 12
- Attacco: a vite H, Europeo o S7, che necessita di cavo separato
- Applicazione: soluzioni con alta conduttività



applicazione della cella BC022H



■ **BC025A - Cella K25 a 4 elettrodi**

- Corpo: in epoxy, facile da pulire
- Elettrodi: 4 elettrodi in grafite
- Costante: $K = 0,55 \pm 10\%$
- Campo: 0...1000 mS
- Campo temperatura: 0...+50 °C
- Dimensioni: mm 120 x Ø 12
- Attacco: con cavo di 1 metro e 1 spina BNC/DIN e 2 spine a banana
- Applicazione: per soluzioni acquose e non acquose



Particolare dell'elettrodo BC025A



■ **BC030H - Cella K30 a 2 elettrodi**

- Corpo: in vetro robusto, a flusso con uscita laterale
- Elettrodi: platino/platino
- Costante: $K = 1 \pm 10\%$
- Campo: 0...150 mS
- Campo temperatura: 0...+50 °C
- Dimensioni: mm 120 x Ø 12
- Attacco: a vite H, Europeo o S7, che necessita di cavo separato
- Applicazione: con flusso del campione



la direzione del flusso nel BC030H



■ **BC4018TD – Cella a 2 elettrodi**

- Corpo in PVC e acciaio inox
- Elettrodi: in acc. inox
- Costante: $K = 0,08 \pm 10\%$
- Campo: 0,001...500 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$
- Sensore temp.: Pt 1000 incorporato
- Campo temperatura: 0...70°C
- Dimensioni: lungh. 120 x Ø 12 mm
- Attacco: con cavo 1 metro, spina DIN
- Applicazione: per misure a bassa conduttività e per acqua purificata.
- Speciale per apparecchi Knick e WTW



■ **Cella con ATC**

Le celle descritte in queste pagine possono essere dotate di un sensore della temperatura (ATC) integrato nel corpo, il cui tipo e valore (Pt 100, Pt 1000 o termistore) deve essere indicato dal cliente con l'ordine. Di conseguenza queste celle avranno il cavo a più conduttori di lunghezza 1 metro (o più su richiesta) ed una spina adatta all'apparecchio che si dovrà usare.

