

## CELLULE A CIRCULATION CONTINUE 1856

### Cellule pour échantillonnage des eaux souterraines

Cette cellule à circulation continue est conçue pour limiter le volume d'eau contenu dans celle-ci, afin d'augmenter la vitesse d'écoulement et donc d'augmenter la vitesse de réaction de tous les paramètres mesurés. Cela fait de cette cellule un instrument particulièrement adapté à l'échantillonnage à faible débit / faible turbidité.

Même à un débit très faible, une baisse de la teneur en oxygène (indiquant que de l'eau souterraine anoxique fraîche pénètre dans la cellule) est immédiatement détectée. Cela permet d'optimiser la phase de purge et de réduire considérablement la durée de la procédure d'échantillonnage.

Le volume mort de la cellule (sans sondes) est d'environ 250 ml. Le petit diamètre permet une vitesse ascendante suffisamment élevée pour effectuer les mesures soignées de tous les paramètres.

Seulement trois pièces nécessitent d'être nettoyées et le démontage s'effectue très facilement à l'aide d'un bouton. N'importe quelle sonde de diamètre entre 4 et 26 mm peut être utilisée, et des connecteurs sont prévus pour la plupart des diamètres de tubes d'échantillonnage.

Des pieds fins escamotables permettent un transport aisé et assurent une installation rapide et efficace sur le terrain.

Bien que conçue pour l'échantillonnage à faible débit/ faible turbidité < à 500 ml/min, la cellule peut supporter un flux allant jusqu'à 2 000 ml/min sans problème. En cas de débit supérieur, une partie du courant peut être déviée de la cellule à l'aide d'un simple T (fourni) mis en place sur le tube avant la cellule.



### AVANTAGES

- Facilite les mesures pH/CE/O2/Redox sur le terrain
- S'utilise avec presque toutes les électrodes commerciales
- Le principe permet de mesurer jusqu'à 0 % de dioxygène
- Facile à nettoyer, le sable ne cause pas de problèmes
- Simplicité et durabilité éprouvées dans la pratique

BE-cellule1856-FR-202203