



CTR06/B - BALANCE À BOUE TYPE BAROID

La balance à boue est l'instrument indispensable pour le contrôle sur site des fluides de forage et des coulis de ciment.

Basée sur le design historique Baroid, elle permet de déterminer la densité (masse volumique) des suspensions avec une précision de laboratoire, même dans les conditions de chantier les plus rudes.

POURQUOI CHOISIR CETTE BALANCE À BOUE ?

- **Précision Normative (API)** : Conçue selon les spécifications de l'API RP 13B-1, elle garantit des mesures acceptées sur tous les chantiers internationaux de forage et de fondations spéciales.
- **Double Échelle de Lecture** : Le bras gradué offre une lecture directe en plusieurs unités (g/cm^3 , lb/gal), permettant une interprétation immédiate des résultats sans conversion complexe.
- **Étalonnage Simplifié** : Le réglage du point zéro s'effectue rapidement à l'aide d'eau déminéralisée (densité 1.00), grâce à une vis de plombage située à l'extrémité du fléau.
- **Robustesse et Équilibre** : Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion et curseur de précision pour une résolution de $0,01 \text{ g/cm}^3$.
- **Système de Prélèvement à Volume Constant** : Le gobelet et son couvercle à évent garantissent que le volume testé est strictement identique à chaque mesure, assurant une répétabilité parfaite.
- **Kit Complet de Terrain** : Livrée dans une mallette de transport rigide, elle est protégée des chocs et de la poussière entre deux mesures sur le chantier.

APPLICATIONS

- Contrôle de la densité des boues bentonitiques (forage, parois moulées).
- Vérification de la masse volumique des coulis d'injection et bétons fluides.
- Suivi des fluides de forage pétrolier et minier.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Plage : 0,84 - 2,88 SG / 7 - 24 lb/gal.
- Précision : $\pm 0,01 \text{ SG}$.
- Accessoires inclus : Support de balance et mallette de transport antichoc.
- Matériau : Alliage d'aluminium et composants résistants.
- Maintenance : Entièrement lavable à l'eau.
- Dimensions : 550 x 110 x 130 mm (en mallette).
- Poids: 3 kg.

