

CONDUCTIMETRE M-ROSE

Réf. 302 008

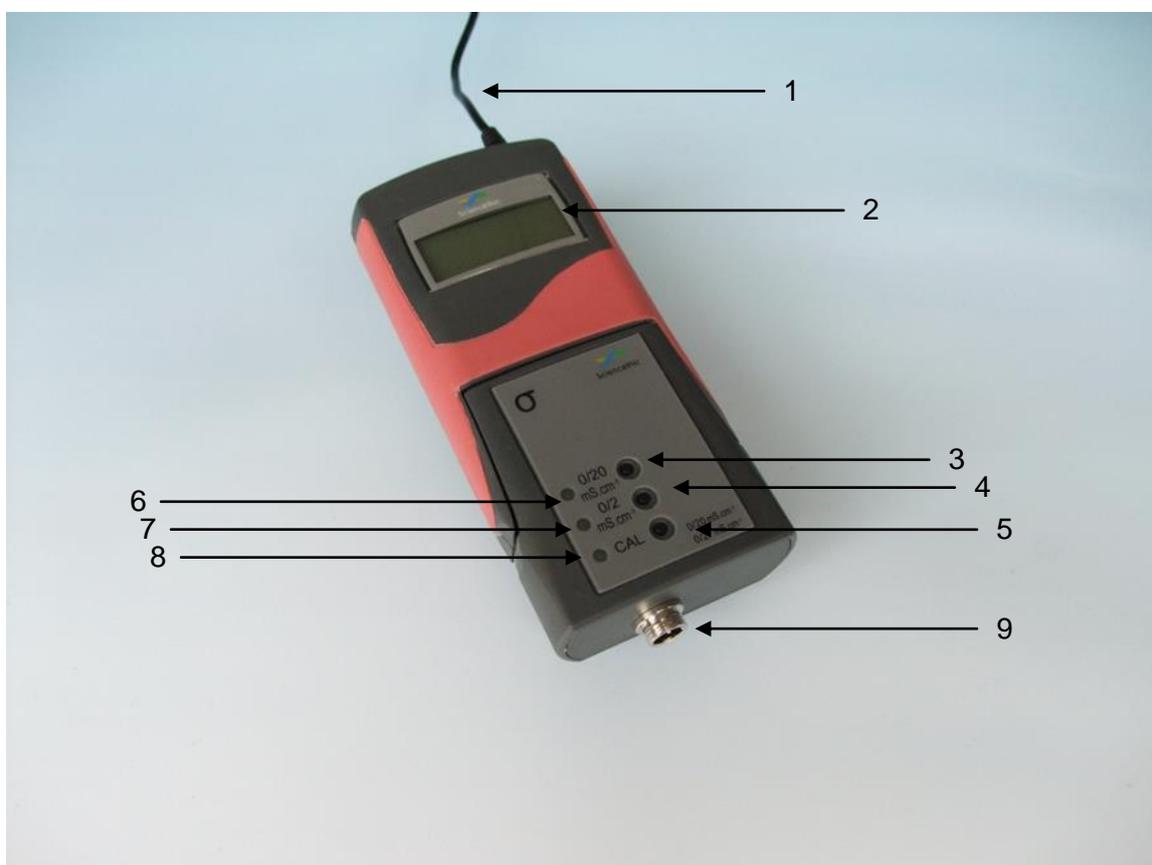
1. Description :

Ce conductimètre fait partie de la série d'appareils de mesure M-Rose. Il est composé de 3 éléments :

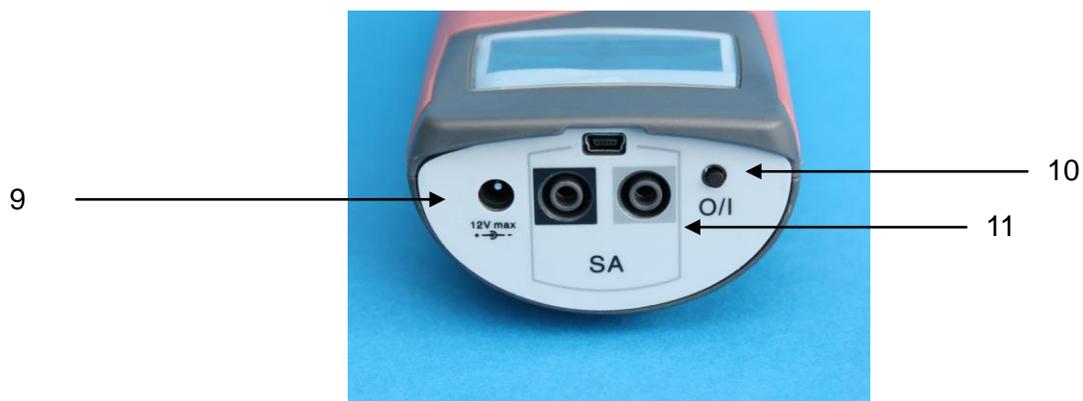
- Un module mesureur M-Rose avec affichage à cristaux liquides
- Un module interchangeable capteur conductimétrique
- Une sonde conductimétrique

L'appareil est alimenté par la batterie Li-ion intégrée rechargeable ou par l'adaptateur secteur. Il permet aux étudiants de mesurer la conductivité d'une solution.

2. Présentation



1 – Câble de l'adaptateur secteur	6 – Témoin calibre 0 à 20mS.cm ⁻¹
2 – Ecran LCD	7 – Témoin calibre 0 à 2mS.cm ⁻¹
3 – Bouton sélection 0 à 20mS.cm ⁻¹	8 – Témoin de fin d'étalonnage
4 – Bouton sélection 0 à 2mS.cm ⁻¹	9 – Connexion BNC pour sonde
5 – Bouton d'étalonnage	



9 – Prise de l'adaptateur secteur	12 – Adaptateur secteur
10 – Bouton marche/ arrêt	13 – Sonde conductimétrique
11 – Sorties analogiques	



3. Accessoires / produits complémentaires

Solution étalon $1413 \mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$ (Réf. 910 025)
 Solution étalon $12880 \mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$ (Réf. 910 068)

4. Caractéristiques techniques

Gamme de mesure :

Ce conductimètre a deux calibres de mesure : 0 à $20 \text{ mS}\cdot\text{cm}^{-1}$ et 0 à $2 \text{ mS}\cdot\text{cm}^{-1}$.

Alimentation :

Adaptateur secteur 12 V

Accumulateur rechargeable Li-ion intégré dans l'appareil.

Sortie analogique :

Sur fiches banane de sécurité $\varnothing 4 \text{ mm}$

5. Fonctionnement

Mise sous tension

Mettre en marche l'appareil en maintenant appuyé 3 secondes le bouton marche/arrêt (10). Si les batteries de l'appareil ne sont pas chargées ou sont déchargées, connecter l'appareil sur le secteur (1, 9) en utilisant l'adaptateur fourni (12). L'appareil peut être utilisé pendant le temps de charge de la batterie.

Etalonnage

1. Maintenir appuyés 3 secondes deux boutons parmi les boutons 3, 4 et 5 afin de réinitialiser les valeurs affichés à l'écran.
2. Pour étalonner le conductimètre avec le calibre 0 à 2mS.cm⁻¹, utiliser une solution étalon à 1 413 µS.cm⁻¹. Pour étalonner le conductimètre avec le calibre 0 à 20 mS.cm⁻¹, utiliser une solution étalon à 12 880 µS.cm⁻¹.
3. Etalonnage avec le calibre 0 à 20 mS.cm⁻¹ :
 - Plonger la sonde dans la solution étalon à 12 880 µS.cm⁻¹
 - Appuyer sur le bouton sélection 0 à 20mS.cm⁻¹ (3)
 - Le témoin adjacent (6) s'illumine indiquant que le conductimètre est prêt pour l'étalonnage
 - Appuyer 3 secondes sur le bouton d'étalonnage (5), le témoin adjacent (8) clignote pendant toute la durée de l'étalonnage
 - Lorsque le témoin d'étalonnage (8) ne clignote plus, le conductimètre est prêt et étalonné pour des mesures dans la gamme 0 à 20 mS.cm⁻¹.
4. Etalonnage avec le calibre 0 à 2mS.cm⁻¹ :
 - Plonger la sonde dans la solution étalon à 1 413 µS.cm⁻¹
 - Appuyer sur le bouton sélection 0 à 2 mS.cm⁻¹ (4)
 - Le témoin adjacent (7) s'illumine indiquant que le conductimètre est prêt pour l'étalonnage
 - Appuyer 3 secondes sur le bouton d'étalonnage (5), le témoin adjacent (8) clignote pendant toute la durée de l'étalonnage
 - Lorsque le témoin d'étalonnage (8) ne clignote plus, le conductimètre est prêt et étalonné pour des mesures dans la gamme 0 à 2 mS.cm⁻¹.

6. Précautions d'utilisation et sécurité

Mise en garde



La Société Sciencéthic ne pourra être tenue pour responsable en cas d'accident survenu lors d'une utilisation de l'appareil dans d'autres conditions que celles prévues par cette notice.

Alimentation

L'appareil doit être relié au secteur uniquement avec l'adaptateur fourni. Ne pas utiliser d'autres adaptateurs ou alimentations modifiées par vos soins.

Ne pas tenter de recharger la batterie de l'appareil autrement qu'en alimentant l'appareil comme indiqué dans cette notice.

Ne pas ouvrir l'accumulateur, ne pas l'exposer à de hautes températures ou à une flamme.

L'appareil et l'accumulateur devront être éliminés avec les déchets électriques et électroniques.

Ouverture du casier à batterie

La batterie rechargeable de l'appareil peut être remplacée. **Elle ne devra être remplacée obligatoirement par une batterie présentant les mêmes caractéristiques. Pour cela contacter la Société Sciencéthic ou son représentant.**



Pour ouvrir le casier à batterie, se munir d'un petit tournevis plat. Retourner l'appareil et introduire délicatement le bout du tournevis dans l'encoche située entre le couvercle du casier et le boîtier de l'appareil (schéma ci-dessus).

Faire levier en prenant appui sur le boîtier et le couvercle se libère. Déconnecter l'ancienne batterie et reconnecter la batterie neuve. Replacer manuellement le couvercle sur l'appareil.

6. Service après-vente :

Ce matériel est garanti 2 ans. Pour toutes questions, veuillez contacter :

sav@sciencethic.com

www.sciencethic.com