

Modèle 910/8 / Model 910/8

La conductivité est une mesure de la quantité d'ions présents dans une solution et sa mesure constitue une méthode de référence dans les analyses de qualité des eaux dans une multitude d'industries et d'applications. Nahita vous propose ainsi ce conductimètre digital spécialement conçu pour une utilisation en laboratoires et qui permet la détermination de la conductivité, des solides dissous totaux (TDS) et de la salinité.

- 1 | Disponibles en 6 gammes différentes de conductivité et 5 de TDS pour sélectionner ce qui vous offre la meilleure résolution et précision
- 2 | Possibilité d'utiliser des cellules de conductivité de constante 0.01, 0.1, 1, 5 et 10 cm⁻¹, pour analyser des échantillons à très basse conductivité (eau ultra-pure) comme des échantillons à forte conductivité (eau de mer)
- 3 | Sonde de température intégrée pour compensation automatique de température
- 4 | Possibilité de réglage des différents paramètres tels que la constante de la cellule de conductivité, le facteur de conversion de TDS et le coefficient de température pour s'adapter à chaque application
- 5 | Mémoire pour l'enregistrement jusqu'à 50 lectures
- 6 | Sortie RS232 et software pour la transmission des données sur ordinateur

Conductivity is a measure of the quantity of ions present in a solution and its determination is a reference method in water quality analysis in several industries and applications. For this purpose, Nahita offers this digital conductivity meter specially designed to be used in laboratories for determination of conductivity, total dissolved solids (TDS) and salinity.

- 1 | Provided with 6 different ranges of conductivity and 5 of TDS to select the one that offers the best resolution and accuracy
- 2 | It can be used with conductivity cells with a constant value of 0.01, 0.1, 1, 5 or 10 cm⁻¹, so it can determine conductivity of samples from pure to sea water
- 3 | Supplied with a temperature probe to compensate automatically the difference of temperature
- 4 | Different parameters, such as conductivity cell constant, TDS conversion factor and temperature coefficient can be adjusted to adapt to any application
- 5 | Memory for saving up to 50 different readings
- 6 | With RS232 interface and software for data transmission



Caractéristiques techniques / Technical specifications

Référence / Code	50910080
Conductivité / Conductivity	
Gamme / Range	0-1.999 μ S/cm; 2.00-19.99 μ S/cm; 20.0-199.9 μ S/cm; 200-1999 μ S/cm; 2.00-19.99 mS/cm; 20.0-199.9 mS/cm
Résolution / Resolution	0.001 μ S/cm; 0.01 μ S/cm; 0.1 μ S/cm; 1 μ S/cm, 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm
Précision (± 1 digit) / Accuracy (± 1 digit)	$\pm 0.5\%$
Solides dissous totaux (TDS) / Total dissolved solids (TDS)	
Gamme / Range	0-10.00 mg/L; 10.0-100.0 mg/L; 100-1000 mg/L; 1.00-10.00 g/L, 10.0-19.9 g/L
Résolution / Resolution	0.01 mg/L; 0.1 mg/L; 1 mg/L; 0.01 g/L; 0.1 g/L
Précision (± 1 digit) / Accuracy (± 1 digit)	$\pm 0.5\%$
Salinidad / Salinity	
Gamme / Range	0.0-80.0 ppt
Résolution / Resolution	0.1 ppt
Précision / Accuracy	± 1 ppt
Gamme temp. / Temp. range	-5/105 $^{\circ}$ C
Coefficient de temp. / Temp. coefficient	0-9.9 $\%/^{\circ}$ C (par défaut 2 $\%/^{\circ}$ C) / 0-9.9 $\%/^{\circ}$ C (2 $\%/^{\circ}$ C by default)
Temp. référence / Temp. reference	25 $^{\circ}$ C (conductivité et TDS) et 18 $^{\circ}$ C (salinité) / 25 $^{\circ}$ C (conductivity and TDS); 18 $^{\circ}$ C (salinity)
Facteur de conversion TDS / TDS conversion factor	0.00-65.5 (par défaut 0.50) / 0.00-65.5 (0.50 by default)
Alimentation / Power supply	Adaptateur externe DC 9 V / DC adapter 9 V
Dimensions / Dimensions	290x200x70 mm
Poids / Weight	1 Kg

Cellules de conductivité Nahita recommandées selon la gamme de mesure dans laquelle vous allez travailler:

Nahita recommended conductivity cells depending on the measuring working range:



Référence Reference	Constante Constant	Gamme de travail Working range
90908010	0.1 \pm 0.02 cm ⁻¹	0.1 μ S – 300 mS/cm
90908020	1 \pm 0.2 cm ⁻¹	1 μ S - 100 mS/cm
90908030	10 \pm 2 cm ⁻¹	300 μ S - 1000 mS/cm