

## Fiche Technique

# Smart Photomètre eXact Micro 20



# Description

Facile à utiliser, étanche, robuste, précis, rapide, ce photomètre assure des résultats pour plus de 40 paramètres chimiques ainsi que la turbidité. Ce photomètre unique peut transmettre les résultats à votre smartphone via Bluetooth®.

En conjonction avec l'application eXact iDip® pour iOS et Android, il permet une gestion simple et claire des données de test. Les résultats et les rapports générés automatiquement, y compris les photos et géolocalisations, peuvent être partagés avec vos interlocuteurs par e-mail et applications de messagerie.

## Spécifications

- Référence article : 115931
- Présentation : Coffret rigide
- Dimensions extérieures : 356 x 102 x 267 mm
- Masse : 1,1 kg
- Source d'énergie : 4 piles AAA ; durée de vie pile > 2 000 tests
- N° de paramètres : 44  
pH, turbidité, alcalinité totale, biguanide, brome, dureté totale (basse et élevée), dureté calcique (CaCO<sub>3</sub>), chlorures (Cl<sup>-</sup>), chlore total, chlore résiduel, chlore combiné, dioxyde de chlore, chrome, cuivre, peroxyde d'hydrogène, nitrates (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>), nitrites (NO<sub>2</sub><sup>-</sup>), ozone, acide peracétique, permanganate, orthophosphates (PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>), composés d'ammonium quaternaire, sulfates (SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>), acide cyanurique, (III), fluorures (F<sup>-</sup>), métaux, aluminium, fer total (Fe), ammoniac (NH<sub>3</sub>), sulfure, cyanure, manganèse (Mn<sup>2+</sup>), phosphore (P), carbonates (CO<sub>3</sub><sup>2-</sup>), bicarbonates (HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>), calcium (Ca<sup>2+</sup>), zinc (Zn)
- Double longueur d'onde : LED 525 nm ou 638 nm
- Volume de l'échantillon requis : 4 ml

## Contenu

- Photomètre ; 1 unité
- Étui rigide ; 1 unité
- Bâtonnet de calibration ; 1 unité
- Récipient pour dilution ; 1 unité
- Brossette de nettoyage ; 1 unité
- Instructions

## Détails par paramètre

Paramètre	Valeurs Min – Max [ppm]	Précision [%]	Valeur recommandée pour l'eau de boisson au regard des enjeux sanitaires [mg/l]*
Alcalinité totale (eau douce)	10 – 210	7,5	
Alcalinité totale (eau marine)	25 – 200	7,5	
Alcalinité totale (piscine)	8 – 200	7,5	
Aluminium	0,01 – 1,20	13	
Ammonium	0,02 – 2,40	5	
Biguanide	1,6 – 210	7,5	
Brome total (DPD-4)	0,01 – 12,0	5	
Calcium (en CaCO <sub>3</sub> )	20 – 400	6	
Calcium (eau marine, en CaCO <sub>3</sub> )	710 – 1500	10	
Chlorures (en NaCl)	3 – 270	8	
Chlorures (valeur élevée, en NaCl)	60 – 5400	15	
Chlore, Dioxyde (DPD-1)	0,04 – 7,00	5	
Chlore, Combiné (DPD-3)**	0,01 – 6,20	3	
Chlore, Résiduel (DPD-1)	0,01 – 6,20	3	5
Chlore, Total (DPD-4) ***	0,01 – 6,20	3	
Chlore, Total (valeur élevée)	1 – 270	5	
Chrome (VI)	0,01 – 1,80	5	Chrome total : 0,05 mg/L. La valeur guide est dite provisoire en raison des incertitudes dans la base de données toxicologiques.
Cuivre (Cu <sup>+2</sup> )	0,01 – 10,0	2	2.00
Cyanure	0,01 – 1,10	13	
Acide cyanurique (III)	1 – 110	8	40
Fluorures	0,04 – 1,50	15	1,50
Dureté, Totale (eau marine, en CaCO <sub>3</sub> )	4000 – 8100	8	
Dureté, Totale (valeur élevée, en CaCO <sub>3</sub> )	60 – 600	12	
Dureté, Totale (valeur basse, en CaCO <sub>3</sub> )	1 – 80	10	
Peroxyde d'hydrogène	0,3 – 100	8	
Fer, Total (TPTZ)	0,03 – 6,0	3	
Manganèse	0,01 – 1,50	6	
Métaux	0,05 – 2,5	6	
Molybdate	0,01 – 3,00	5	
Nitrates (en NO <sub>3</sub> ) (eau douce)	0,12 – 30,0	15	50
Nitrates (en NO <sub>3</sub> ) (eau marine)	1,00 – 20	15	

Paramètre	Valeurs Min – Max [ppm]	Précision [%]	Valeur recommandée pour l'eau de boisson au regard des enjeux sanitaires [mg/l]*
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	0,01 – 1,80	5	3
Ozone (DPD-4)	0,01 – 2,00	4	
Acide peracétique	0,01 – 430	7	
Permanganate (DPD-1)	0,01 – 5	2	
pH (eau douce)	6.4 – 8.4 pH	0,2	
pH (piscine/eau salée)	6.4 – 8.4 pH	0,2	
pH-BT (eau douce)	5.1 – 9.2	0,2	
pH-BT (eau marine)	5.1 – 9.2	0,2	
pH (solution acide)	3.2 – 6 pH	0,3	
Phosphate (en PO <sub>4</sub> )	0,03 – 4,0	4	
Composés d'ammonium quaternaire (QAC)	2 – 80	6	
Sulfate (en SO <sub>4</sub> )	2 – 210	10	
Sulfure (en S <sup>2-</sup> )	0,01 – 1,6	6	
Turbidité	4-900 UTN		

\* Directive de qualité pour l'eau de boisson (OMS, 2017)

\*\* Test du chlore combiné (DPD-3) requiert d'abord le test du chlore résiduel (DPD-1)

\*\*\* Nécessité d'utiliser 2 bandelettes réactives si le résultat est supérieur à 6 ppm

## Application Smart Phone pour une gestion efficace des données

Ce nouveau multimètre combine la puissance des appareils intelligents et la simplicité de sa conception pour faire face aux tâches rigoureuses liées à l'analyse de la qualité de l'eau. L'application pour smartphone permet une gestion claire des résultats d'analyses, des photos et géolocalisations.

### Photos

