

## photomètre portable AL450

- lecture directe du résultat en mg/l
- photomètre portable en mallette avec imprimante en option
- technologie double faisceau pour plus de précision
- mémoire 1000 mesures



### universel

Plus de 60 tests en mémoire pour mesure sur eau de rejet, potable, de surface, de piscine... Lecture directe du résultat en mg/l. 6 filtres interférentiels 430, 530, 560, 580, 610 et 660 nm.

### convivial

Photomètre à microprocesseur avec large écran graphique (60 x 40 mm). Affichage en 5 langues : français, anglais, allemand, italien, espagnol. Méthodes mémorisées pour les réactifs et tubes prêts à l'emploi Aqualytic. Mise à jour des méthodes d'analyse et autres langues disponibles par téléchargement via internet. Mémoire libre pour 10 méthodes à façon.

Fonction minuterie pour mesure automatique après le temps de réaction. Correction automatique des blancs d'échantillon. Autoextinction après 20 minutes de non utilisation.

### communication

Port RS232 pour connexion PC ou imprimante. Imprimante portable en mallette réf. 1174-5428 autonome sur batterie. Mémoire interne 1000 mesures avec date, heure et numéro d'échantillon.

### robuste

Boîtier étanche IP54 résistant aux projections d'eau, d'acide et de solvant. Source LED compensée en température. Accepte les cuvettes rondes de Ø 16 et 24 mm.

Alimentation piles rechargeables ou secteur.

gamme	370 à 660 nm
mémoire	1000 mesures
L x P x H/poids	265 x 195 x 70 mm/1 kg
alimentation	7 piles AA rechargeables ou 230 V-50 Hz

## + 60 tests en mémoire livré complet en mallette de terrain



Livré en mallette de terrain comprenant 7 piles rechargeables, chargeur, câble RS232, 6 tubes diamètres 16 et 24 mm avec adaptateur, 3 seringues et un bécher 100 ml.

### 1 photomètre portable AL450 1173-5428

#### imprimante portable

**1174-5428** avec chargeur, câble et papier  
kit solution étalon 430, 530, 560, 580, 610, 660 nm  
**1178-9009**

#### cuvette ronde

**1170-1333** Ø 16 mm, le lot /25  
**1177-9029** Ø 24 mm, le lot /12  
rouleau papier pour imprimante  
**1175-5428**

## photomètre Pool Control AL450

- analyse rapide de la qualité de l'eau de piscine
- boîtier IP 54 : résiste aux projections d'eau
- 22 tests en mémoire

Caractéristiques techniques identiques au photomètre ci-contre. 3 filtres interférentiels (530 nm, 560 nm et 610 nm). 22 tests mémorisés destinés au contrôle de la qualité des eaux de piscine et de baignade. Mesure rapide des paramètres essentiels pour garantir une bonne qualité d'eau de piscine : **brome, chlore DPD et pH**.

Paramètres supplémentaires : alcalinité totale TACM, aluminium, ammonium, dureté calcique et totale, dioxyde de chlore, cuivre, acide cyanurique, peroxyde d'hydrogène, fer, iode, ozone, PHMB, phosphate, sulfate et urée. Livré en mallette de terrain comprenant 7 piles rechargeables, chargeur, 6 tubes diamètres 16 et 24 mm avec adaptateur, 3 seringues et un bécher 100 ml.

**A compléter par réactifs p 494.**

photomètre Pool Control AL450  
**1174-8999**

## spectrophotomètre AL800

- idéal pour de nombreuses applications municipales ou industrielles courantes
- + de 80 tests en mémoire
- mise à jour via internet
- mémoire 1000 mesures
- logiciel multilingues : français, allemand, anglais, espagnol et italien



### convivial

Ecran LCD rétro-éclairé bleu 60 x 40 mm avec affichage des mesures et des spectres. Clavier avec touches sensibles. Menu intuitif multi-lingues : français, allemand, anglais, espagnol et italien.

### utilisation simplifiée

Plus de 80 méthodes enregistrées pour les mesures sur eau potable, de surface, piscine ou de rejets. Mise à jour des méthodes via internet. Sélection automatique de la longueur d'onde. Correction automatique du blanc.

Fonction minuterie pour mesure automatique après temps de réaction. Lecture directe en mg/l, mmol/l ou µmol/l.

Accepte les cuvettes rondes Ø 16 ou Ø 24 mm et les cuves TO 10, 20 et 50 mm sans adaptateur.

### fonctions

Balaye de spectre entre 330 et 900nm pour identification rapide des pics d'absorbance. Possibilité de programmer 14 méthodes personnelles à partir de couples concentration/absorbance.

### conforme ISO et BPL

Mémoire 1000 mesures horodatées avec numéro d'identification et méthode utilisée. Port RS232 pour transfert des données sur imprimante ou PC. Sortie analogique 12V/2,5 A pour enregistreur.

### maintenance réduite

Autodiagnostic à chaque démarrage avec ajustement de longueur d'onde si nécessaire. Calibrage possible avec filtre étalon certifié NIST réf. 1171-5438. Remplacement de la lampe sans outils.

gamme spectrale	330 - 990 nm
bande passante	10 nm
précision	±2 nm
réproductibilité	±1 nm
gamme photométrique	-0,3 à 2,5 A
L x P x H / poids	270 x 275 x 150 mm / 3,2 kg
alimentation	230 V - 50 Hz



### 2 spectrophotomètre AL800

**1178-9079**

#### mallette de terrain

**1177-9259**  
imprimante portable  
**1174-5428** avec chargeur, câble et papier

cuve rectangulaire verre optique spéciale  
**1174-6274** TO 10 mm, le lot /2  
**1177-6274** TO 20 mm, le lot /2  
**1176-6284** TO 50 mm, le lot /2

#### cuvette ronde

**1170-1333** Ø16 mm, le lot /25  
**1177-9029** Ø24 mm, le lot /12

#### câble RS232 pour PC

**1179-9009**

## + 80 tests en mémoire

autre réactifs  
p. 494

### réactifs en tubes prêts à l'emploi

Pour les réactifs azote total, COT, DCO et phosphore total prévoir un réacteur réf. 1175-6783.

dosage	gamme, mg/l	réactif	/lot
azote total	0,5-140	<b>1170-9558</b>	/25
cadmium	0,025-1	<b>1176-1073</b>	/25
COT	5,0-80	<b>1176-9513*</b>	/25
COT	50-800	<b>1178-9513*</b>	/25
DCO	0-150	<b>1177-9099</b>	/25
DCO	0-1500	<b>1178-9099</b>	/25
DCO	0-15 000	<b>1179-9099</b>	/25
formaldéhyde	0,1-10	<b>1175-1093</b>	/25
nitrate	0,5-14	<b>1178-4599</b>	/25
nitrite	0,03-3	<b>1179-4599</b>	/25
phosphore total	0,07-9	<b>1179-9548</b>	/25
phosphore total	1,5-60	<b>1172-9568</b>	/25
plomb	0,1-5	<b>1170-4794</b>	/25
tensioactif	0,05-2	<b>1176-4016</b>	/25

\* à compléter par

**1177-9513** le lot

/6