

## Photomètre MaxiDirect

### Avantages

- Sélection automatique de la longueur d'onde
- Utilisation simple
- Guidage de l'utilisateur en allemand, anglais, français, espagnol et italien
- Mémoire
- plus de 70 méthodes
- 10 méthodes spécifiques à l'utilisateur
- Interface infrarouge
- Boîtier étanche à l'eau
- Portatif

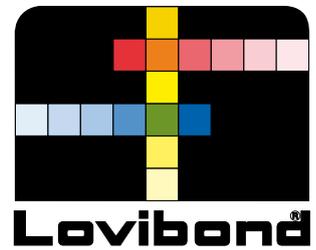


Photomètre portatif moderne pour les analyses rapides et fiables

➔ Méthodes, plages de mesure, réactifs: voir à partir de la page 68

### Applications

- Eaux résiduaires
- Eau potable
- Eau de processus industriel
- Sciences & recherche
- Laboratoires étatiques et privés
- Applications mobiles



Grâce au design moderne du MaxiDirect, il a été possible d'allier la mobilité d'un photomètre mobile aux performances de fonctionnement d'un photomètre de laboratoire moderne.

Il couvre l'ensemble des paramètres essentiels pour l'analyse de l'eau, de l'aluminium au zinc. La précision élevée des réactifs Lovibond® et l'utilisation facile de l'appareil garantissent une analyse à la fois fiable et rapide de vos échantillons d'eau. Selon la méthode, l'appareil utilise des pastilles de réactifs, des sachets de poudre, des réactifs liquides ou des réactifs en tubes (16 mm/13 mm).

Le MaxiDirect fonctionne avec 6 filtres d'interférence et des DEL stables à long terme comme sources lumineuses, sans éléments mobiles.

Evidemment, le MaxiDirect est doté d'une mémoire capable de stocker jusqu'à 1.000 séries de données. L'interface infrarouge permet le raccordement à un ordinateur ou une imprimante (RS 232/USB)\*.

\* disponible en option : IRIM (Infrarot Interface Modul)

### Traçabilité selon N.I.S.T

L'appareil est calibré au départ de l'usine selon les standards internationaux, qui ne sont pas traçables selon N.I.S.T. L'utilisateur a la possibilité d'étalonner l'appareil en "mode d'étalonnage utilisateur" traçable selon N.I.S.T.

(N.I.S.T. = National Institute of Standards and Technology)

### Nouvelles méthodes

Le nombre et la diversité des méthodes d'essai sont adaptés en permanence afin de mieux répondre aux exigences du marché. Des mises à jour logicielles complètes pour de nouvelles méthodes et des langues supplémentaires vous sont proposées sur notre site Internet : [www.tintometer.de](http://www.tintometer.de)

### Polynômes

A l'aide d'un programme mathématique externe, le polynôme correspondant est créé à partir des paires de données (concentration / absorption). Il est également possible d'utiliser un polynôme connu. Jusqu'à dix polynômes du troisième degré ( $y = A + Bx + Cx^2 + Dx^3$ ) peuvent être enregistrés ensemble avec des paramètres d'utilisateur tels que le nom de la méthode, la longueur d'onde, la gamme de mesure et l'unité.

### Concentration

Cette fonction peut être utilisée pour mesurer 2 à 14 étalons connus. Le photomètre mémorise les paires de valeurs obtenues comme méthode (jusqu'à 10 méthodes). Si des échantillons sont mesurés par cette méthode, le photomètre utilise une interpolation linéaire entre deux paires de valeurs pour déterminer la valeur de concentration recherchée.



## Photomètre MaxiDirect



### Fiche technique

<b>Affichage</b>	Écran graphique
<b>Interfaces</b>	Interface IR pour la transmission des données de mesure <sup>1</sup> , douille RJ45 pour les mises à jour via l'Internet <sup>2</sup>
<b>Optique</b>	Diodes électroluminescentes – capteur optique – disposition en paire dans une chambre de mesure transparente. Gammes de longueur d'onde : 1 = 530 nm IF $\Delta\lambda = 5$ nm 2 = 560 nm IF $\Delta\lambda = 5$ nm 3 = 610 nm IF $\Delta\lambda = 6$ nm 4 = 430 nm IF $\Delta\lambda = 5$ nm 5 = 580 nm IF $\Delta\lambda = 5$ nm 6 = 660 nm IF $\Delta\lambda = 5$ nm IF = filtre d'interférence
<b>Exactitude de la longueur d'onde</b>	$\pm 1$ nm

<b>Précision photométrique*</b>	2% FS (T = 20°C – 25°C)
<b>Résolution photométrique</b>	0,005 A
<b>Commande</b>	Clavier tactile à effleurement résistant aux acides et aux solvants avec rétroaction acoustique par avertisseur sonore incorporé
<b>Alimentation électrique</b>	4 piles (Mignon AA/LR6) ; autonomie : 26 h env. en fonctionnement continu ou 3.500 tests
<b>Arrêt automatique</b>	20 minutes après la dernière action sur une touche, signal acoustique pendant 30 secondes avant l'arrêt
<b>Dimensions</b>	env. 210 x 95 x 45 mm (appareil) env. 395 x 295 x 106 mm (coffret)

<b>Poids (appareil)</b>	env. 450 g
<b>Conditions ambiantes</b>	5 – 40 °C à une humidité relative de l'air de 30–90% max. (sans condensation)
<b>Sélection de la langue</b>	allemand, anglais, français, espagnol, italien, portugais, polonais ; d'autres langues disponibles après mise à jour via Internet.
<b>Mémoire</b>	1.000 séries de données env.
<b>Conformité CE</b>	EN 61326 1997, A1:1998, A2:2001, A3:2003 classe B EN 61000-4-3:1996 EN 61000-4-2:1995 A1:1998, A2:2001

<sup>1</sup> Disponible en option : IRIM (Infrarot Interface Modul)

<sup>2</sup> Disponible en option : Câble de connexion avec unité électronique intégrée (RS 232 / douille RJ-45)

\* Mesurée avec des solutions standard



## Accessoires

Article	Code
Série de 12 tubes ronds avec capuchon Hauteur 48 mm, Ø 24 mm	19 76 20
Série de 10 tubes ronds avec capuchon Hauteur 90 mm, Ø 16 mm	19 76 65
Adaptateur pour tubes ronds de Ø 16 mm	19 80 22 20
Adaptateur pour tubes ronds de Ø 13 mm	19 80 22 21
Joint d'étanchéité pour tubes Ø 24 mm (12 pc.)	19 76 26
Tissu de nettoyage pour cuves	19 76 35
Entonnoir en plastique à poignée	47 10 07
Agitateur plastique, 13 cm de long	36 41 00
Brosse de nettoyage, 10 cm	38 02 30
Kit étalon vérification	21 56 40

## Contenu de la livraison

L'appareil est livré complet et prêt à l'utilisation, y compris 4 piles, 3 cuvettes de 24 mm Ø, 3 cuvettes de 16 mm Ø, 1 adaptateur respectivement pour les cuvettes de 16 mm et 13 mm, coffret plastique, **mais sans réactif.**

### Référence: 21 40 10

Veillez s'il vous plaît, dans votre commande, préciser les jeux de réactifs ou les paramètres que vous souhaitez.

Des données mises à jour au sujet des paramètres et des plages de mesure vous sont proposées sur notre site Internet : [www.tintometer.de](http://www.tintometer.de)

➔ **Méthodes, plages de mesure, réactifs: voir à partir de la page 68**

## Kit standard de vérification

Les kits standards de vérification pour le MaxiDirect servent à la vérification de la précision de détection et de la reproductibilité des résultats de mesure par rapport aux longueurs d'onde intégrées.

La durabilité des kits standards s'élève à 2 ans à compter de la date de fabrication dans le cas d'une utilisation et d'un stockage convenables.

**Kit standard de vérification 21 56 40**

