

# Précision photométrique

## Filtres de vérification

DISTRIBUTEUR

**CELLD SARL**  
 +33 4 66 82 82 60  
[www.celld.com](http://www.celld.com)  
[avs@celld.com](mailto:avs@celld.com)



### CARACTÉRISTIQUES

- Normes de validation traçables NIST pour la spectroscopie
- Filtres de densité neutre métal sur quartz
- Absorption certifiée de 200 nm à 2000 nm
- Validation croisée avec le laboratoire
- Pour une utilisation avec les Kemtrak DCP007, SPECTRA et tous les spectrophotomètres de laboratoire



Vérifier l'exactitude photométrique est essentiel pour maintenir la fiabilité des systèmes de mesure optique. Les filtres de vérification de l'exactitude photométrique Kemtrak sont certifiés selon les normes du "National Institute of Standards and Technology" (NIST) afin de garantir des mesures d'absorbance optique précises.

Un même set de filtres de vérification suffit pour valider à la fois les spectrophotomètres de laboratoire et tous les photomètres de procédé Kemtrak, assurant ainsi la traçabilité et la fiabilité des mesures.

La spectroscopie est une technique instrumentale largement utilisée en chimie analytique, la biologie, en particulier dans les sciences de la vie. Elle fait également partie des techniques les plus réglementées, avec une supervision assurée par les pharmacopées et les organismes de contrôle qualité à travers le monde.

L'exactitude photométrique garantit que la longueur d'onde assignée fournit des mesures correctes. Lors des tests, les filtres de vérification de l'exactitude photométrique Kemtrak sont utilisés pour confirmer que les données de l'instrument correspondent aux valeurs de référence du standard.

Les filtres de vérification de l'exactitude photométrique Kemtrak sont fabriqués en Inconel (métal) sur quartz, assurant des performances durables. Une étalonnage précis et constant des spectrophotomètres garantit des mesures fiables, la conformité aux normes réglementaires et la reproductibilité des résultats dans les applications analytiques.

Pour plus d'informations ou pour obtenir de l'aide dans le choix d'un jeu de filtres de vérification approprié, veuillez contacter un représentant commercial Kemtrak.



### SPÉCIFICATIONS

#### PLAGE D'ABSORPTION

CAL-ND3PAK composé de :

CAL-NDBLANK	0.0 A (100% T)
CAL-ND0.04	0.04 A (90% T)
CAL-ND0.3	0.3 A (50% T)
CAL-ND1.0	1.0 A (10% T)

#### PLAGE DE LONGUEURS D'ONDE

200 - 2000 nm mesuré par incréments de 5 nm

#### MATÉRIAU FILTRANT

Inconel sur verre à quartz

### DIMENSIONS

12.5 x 12.5 x 45 mm

Compatible avec les photomètres Kemtrak DCP007 et SPECTRA avec accessoire de vérification et d'étalonnage.

Compatible avec tous les spectrophotomètres (qui peuvent accueillir un porte-cuvette standard de 12,5 x 12,5 x 45 mm).

### NORMES

Traçabilité et conformité complètes NIST

Dépasse les exigences du NIST-2031a

Pharmacopée européenne EP 11, chapitre 2.2.25

Pharmacopée des États-Unis chapitre <857>SP

EN OPTION : CAL-ND0,5 CAL-ND1,5 & CAL-ND2.0

Kemtrak est le principal fabricant de photomètres industriels à LED haute performance et de solutions d'automatisation pour l'industrie du génie des procédés.

Kemtrak propose des solutions sur mesure pour répondre aux besoins d'un large éventail de secteurs, notamment la chimie, la pétrochimie et l'offshore, la biotechnologie, la pharmacie, l'agroalimentaire, les industries papetières, ainsi que l'eau et l'environnement.

Kemtrak dispose de représentants et de personnel de support formés à l'échelle mondiale et est certifié ISO 9001:2015.