PROMUSEUM
Une équipe à vos côtés au service des collections

FICHE TECHNIQUE

Luxmètre, UVmètre et Thermo-hygromètre 765

- ***Permet de prévenir la conservation de vos oeuvres***
- ***Large écran de lecture***
- ***Prise en main aisée***
- ***Piles fournies***

Pour mesurer précisément les conditions d'exposition de vos collections, l'appareil **mesure 4 des principaux facteurs pouvant endommager vos oeuvres et documents** : la lumière, les ultra violets, la température et l'humidité. Il est équipé d'un capteur ultraviolet (µW/lumen et mW/m), d'un luxmètre et d'un thermo-hygromètre de grande précision. La mesure des ultra violets permet de **contrôler le seuil de 75 µW/lumen sur un objet** et ce quelque soit quelque soit la distance de la source lumineuse.

L'appareil est capable de mesurer la **proportion des UV présents** (µW/ lumen) et le **total des montants des UV** (mW/m).



Caractéristiques	
Gamme de longueur d'ondes lumière :	400 à 700 nM (aucune correction exigée pour sources lumineuses différentes)
Gamme de puissance lumière :	0,1 à 200 000 Lux (ou 0,1 - 20 000 Foot-candles)
Gamme de longueur d'onde UV :	300 à 400 nM
Gamme de puissance UV :	2 à 10 000 mW/M²
Gamme de proportion UV :	0 à 10 000 µW/Lumen
Résolution d'affichage :	Lux. : 0,1 à 100 puis 1 Foot-candles : 0,1 à 100 puis 1 UV : 0,1 à 100 puis 1 Proportion d'UV : 1 µW/ Lumen Température : 0,1°C ou °F RH : 0,1%
Précision :	Lumière : 5% ±1 UV : 15% ±1 Température : ±0,5°C (±0,9°F) RH : ±3,5% (10 à 90% HR)
Réponse angulaire :	Cosinus
Saisie :	128 x 64 affichage DELo avec contrôle de luminosité automatique
Interface informatique :	USB
Affichage des dates	Jour-Mois-Année ou Mois-Jour-Année
Piles :	4 piles AAA rechargeables (fournies)
Autonomie :	4 piles AAA rechargeable (autonomie 25 H en utilisation continue ou 3 000 mesures de 30' chacune)
Chargeur :	Input : 100-240 V 50-60Hz Output : 5V (connection USB)
Température d'exploitation :	0 à 50°C 0 à 99%RH, non condensé
Dimensions :	H 170 x L 60 x P 15 mm
Matériaux :	Alliage d'aluminium
Poids :	240 g avec les batteries
Inclu :	chargeur international (avec prises complémentaires livrées avec le produit : version UK 13A plug, version Européenne et version US)

ZAC Mantes Innovaparc I Parc Quatuor I 1550, Avenue de la Grande Halle I 78200 Buchelay
Téléphone **01 30 33 99 30** I Email **commercial@promuseum.fr** I Site Internet **www.promuseum.eu**

Révision :
25 octobre 2023 4:44 PM

FICHE TECHNIQUE

Luxmètre, UVmètre et Thermo-hygromètre 765C

• Enregistrement et transfert sur PC de vos mesures relevées

Pour mesurer précisément les conditions d'exposition de vos collections, l'appareil **mesure 4 des principaux facteurs pouvant endommager vos oeuvres et documents** : la lumière, les ultra violets, la température et l'humidité.

Equipé d'un capteur ultraviolet (µW/lumen et mW/m), d'un luxmètre et d'un thermo-hygromètre de grande précision, le 765C permet grâce à son système de mesures programmables en intervalles automatisées de 10 secondes, 1 minute, 10 minutes ou 1 heure de **contrôler à la fois le seuil de 75 µW/lumen sur un objet*** et ce quelque soit quelque soit la distance de la source lumineuse, et mais aussi les paramètres d'hygrométrie et de température.

Mesure la **proportion des UV présents (µW/ lumen) et le total des montants des UV (mW/m).*

L'importante mémoire de stockage du 765C, permettant l'enregistrement de 73 000 lectures, soit 2.048.000 caractères, des 4 paramètres automatiquement relevés dans une intervalle entre 10 secondes et 1 heure, représente une sécurité et une assurance supplémentaire pour vos œuvres.

Les données peuvent être récupérées via une simple interface USB et transférées vers un ordinateur PC.

Les données récupérées peuvent être lues et enregistrées en format CSV par les logiciels suivants :

Microsoft Excel / Mathcad / reCsvEditor.

Lorsque la mémoire de l'appareil est pleine, les données ne sont pas effacées. Le 765C arrête de prendre des mesures afin de vous permettre le transfert des données contenues dans sa mémoire en toute sécurité.

Un logiciel complémentaire fourni via un téléchargement gratuit, inclut avec votre produit, vous permettra d'afficher les mesures sous forme de graphique.

Caractéristiques	
Gamme de longueur d'ondes lumière :	400 à 700 nM (aucune correction exigée pour sources lumineuses différentes)
Gamme de puissance lumière :	0,1 à 200 000 Lux (ou 0,1 - 20 000 Foot-candles)
Gamme de longueur d'onde UV :	300 à 400 nM
Gamme de puissance UV :	2 à 10 000 mW/M²
Gamme de proportion UV :	0 à 10 000 µW/Lumen
Résolution d'affichage :	Lux. : 0,1 à 100 puis 1 Foot-candles : 0,1 à 100 puis 1 UV : 0,1 à 100 puis 1
Proportion d'UV : 1 µW/ Lumen	Cosinus
Température : 0,1°C ou °F	128 x 64 affichage DELo avec contrôle de luminosité automatique
RH : 0,1%	USB
Précision :	Jour-Mois-Année ou Mois-Jour-Année
Lumière : 5% ±1 UV : 15% ±1 Température : ±0,5°C (±0,9°F) RH : ±3,5% (10 à 90% HR)	4 piles AAA rechargeable (autonomie 25 H en utilisation continue ou 3 000 mesures de 30' chacune)
Température : ±0,5°C (±0,9°F)	Input : 100-240 V 50-60Hz Output : 5V (connection USB)
RH : ±3,5% (10 à 90% HR)	0 à 50°C 0 à 99%RH, non condensé
Réponse angulaire :	Cosinus
Saisie :	128 x 64 affichage DELo avec contrôle de luminosité automatique
Interface informatique :	USB
Affichage des dates	Jour-Mois-Année ou Mois-Jour-Année
Piles :	4 piles AAA rechargeables (fournies)
Autonomie :	Environ 25 H d'autonomie en utilisation continue ou 3 000 mesures de 30' chacune
Chargeur :	Input : 100-240 V 50-60Hz
Output :	5V (connection USB)
Température d'exploitation :	0 à 50°C 0 à 99%RH, non condensé
Dimensions :	H 170 x L 60 x P 15 mm
Matériaux :	Alliage d'aluminium
Poids :	240 g
Inclu :	chargeur international (avec prises complémentaires livrées avec le produit : version UK 13A plug, version Européenne et version US)

Pour obtenir une lecture, pressez le bouton jaune selon la mesure requise (RH, T, Vis ou UV), l'écran affichera le résultat. L'appareil s'éteint automatiquement au bout de 10 secondes.

Pressez le bouton jaune correspondant plus de 3 secondes afin que des lectures sont prises continuellement, jusqu'à ce qu'un bouton soit appuyé de nouveau.

Vous avez la possibilité d'obtenir deux mesures simultanément. Si les boutons T et UV sont appuyés ensemble, les deux paramètres sont affichés en même temps à l'écran. Tenez tous les deux les boutons en bas pendant plus de 3 secondes pour une saisie continue.

A - Lecture actuelle

B - Unité de mesure

C - Lectures complémentaires

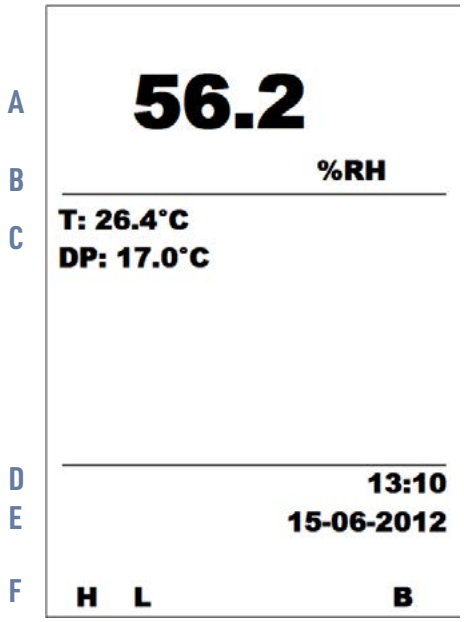
D - Heure actuelle

E - Date actuelle

F - **H** : indique "held" et l'appareil s'éteindra automatiquement après 10 secondes d'inactivité. Un point "•" indique que l'appareil continue de prendre les mesures jusqu'à ce qu'un bouton soit pressé.

L : enregistrement en cours

B : niveau batterie



Affichage classique à l'écran

Le bouton "Set" permet d'accéder à des fonctions avancées : changement d'unités, réglage de l'heure et la date, etc... Pressez les boutons RH et T pour monter ou descendre, le bouton UV pour revenir en arrière et Set pour valider une action.

