



FR - testo 160 – Sondes externes

S-TH, S-LuxUV, S-Lux

Mode d’emploi succinct

Veuillez lire attentivement ce mode d’emploi et vous familiariser avec le produit avant toute utilisation.

Vous trouverez des instructions détaillées dans la zone de connexion de la solution respective de Testo à www.testo.com/login

1 Sécurité et élimination

1.1 Concernant ce document

Utilisation

- Le présent mode d'emploi fait partie intégrante de l'appareil.
- Respectez tout particulièrement les consignes de sécurité et avertissements afin de prévenir toute blessure et tout dommage au produit.
- Conservez cette documentation à portée de main afin de pouvoir y recourir en cas de besoin.
- Utilisez toujours la version originale complète de ce mode d'emploi.
- Remettez cette documentation aux utilisateurs ultérieurs de ce produit.

1.2 Sécurité

Consignes générales de sécurité

- Utilisez toujours le produit conformément à l’usage prévu et dans les limites des paramètres décrits dans les caractéristiques techniques. Ne faites pas usage de la force.
- Ne mettez pas l'appareil en service lorsque son boîtier est endommagé.
- Les installations à mesurer ou environnements de mesure peuvent également être la source de dangers : lors de la réalisation de mesures, respectez les dispositions de sécurité en vigueur sur site.
- Les températures indiquées sur les sondes/capteurs ne se réfèrent qu'à l'étendue de mesure des capteurs. N'exposez pas les poignées et les câbles à des températures supérieures à 70 °C (158 °F) à moins qu'ils ne soient expressément homologués pour des températures plus élevées.
- N'effectuez aucune mesure par contact sur des éléments non isolés sous tension.
- Ne stockez jamais le produit avec des solvants. N'utilisez pas de produits déshydratants.
- Ne procédez qu'aux travaux d'entretien et de maintenance décrits dans la documentation. Respectez les étapes indiquées. Utilisez exclusivement des pièces de rechange d'origine de Testo.

1.3 Elimination

- Au terme de la durée d'utilisation du produit, apportez-le dans un centre de collecte sélective d'équipements électriques et électroniques (respectez les règlements locaux en vigueur) ou renvoyez-le à Testo en vue de son élimination.

2 Description de l'appareil

2.1 Utilisation

Les enregistreurs de données testo 160 THE et testo 160 E et les sondes externes raccordées forment ensemble un appareil de mesure pour mesurer la température, l'humidité, l'intensité lumineuse et les rayons UV.

Les sondes externes ne sont homologuées qu'en association avec les enregistreurs de données testo 160 THE et testo 160 E.

Vous trouverez d'autres informations sur l'utilisation correcte dans le mode d'emploi de l'enregistreur de données testo 160 ou en ligne dans la zone de connexion de l'application respective de Testo : www.testo.com/login.

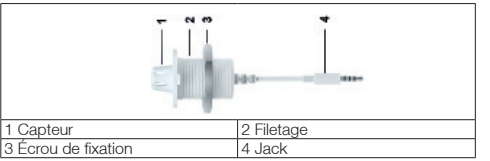
Les sondes externes doivent être raccordées avant la première connexion au Cloud. Si vous voulez raccorder une sonde supplémentaire par la suite, l'enregistreur de données doit d'abord être déconnecté du Cloud. Ensuite, vous pouvez raccorder la sonde externe et reconnecter l'enregistreur de données.

2.2 Vue d'ensemble

S-TH

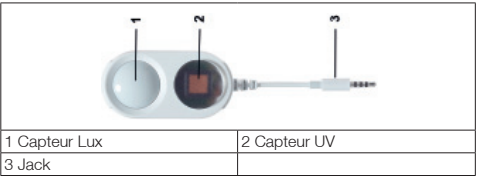
La sonde externe S-TH peut être raccordée aux enregistreurs de données suivants : testo 160 THE et testo 160 E. La sonde S-TH permet de mesurer la température et l'humidité.

Pour faciliter le montage, la sonde peut être sortie du passage de sonde. La sonde peut aussi être utilisée sans cet élément.



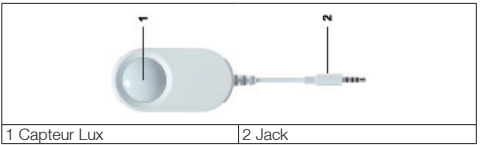
S-LuXUV

La sonde externe S-LuxUV peut être raccordée aux enregistreurs de données suivants : testo 160 THE et testo 160 E. La sonde S-LuxUV permet de mesurer l'intensité lumineuse et les UV.



S-Lux

La sonde externe S-Lux peut être raccordée aux enregistreurs de données suivants : testo 160 THE et testo 160 E. La sonde S-Lux permet de mesurer l'intensité lumineuse.



3 Données techniques

Probe	S-TH	S-Lux UV	S-Lux
N ° de référence	0573 2156	0572 2157	0572 2158

Mesure de température			
Plage de mesure	-10°C ...+50°C		
Précision	± 0.5 °C		
Résolution	0.1 °C		

Mesure de l'humidité			
Plage de mesure	0 ... 100%HR (sans conden-sation)		
Précision	±2 %HR @ 25 °C & 20 ... 80 %HR ±3 %HR @ 25 °C & <20 %HR & >80 %HR ±1 %HR d'hys-térésis ±1 %HR de dérive/an		
Résolution	0.1 %HR		

Mesure Lux			
Plage de mesure		0 ... 20.000 Lux	
Précision		Conforme à DIN 5032-7 classe C. ou ±3 Lux ou ± 3 % de la valeur de mesure (en fonction de la référence externe DIN 5032-7 classe L)	
Résolution		0,1 Lux	

Mesure UV			
Plage de mesure		0 ... 10.000 mW/m²	
Précision		±5 mW / m² ou ± 5 % de la valeur de mesure (en fonction de la référence externe à 22 °C)	
Résolution		0.1 mW/m²	

Données générales			
Température de service	-10...+50 °C		
Température de stockage	-20 ... +50 °C		
Dimensions	38x16 mm	28x56x15 mm	
Poids	13 gt	15 g	13 g

4 Mise en service

4.1 Montage de la sonde sur l'enregistreur de données

> Introduisez le connecteur de la sonde dans la prise de l'enregistreur de données prévue à cet effet.
- La sonde externe est opérationnelle.

Les nouveaux canaux de mesure doivent encore être activés par le menu de configuration dans le Cloud de Testo. De plus, on peut y définir des limites pour les alarmes dans le menu d'alarme.

4.2 Activation via le Cloud

Vous devez accepter les conditions d'utilisation du Cloud de Testo pour pouvoir utiliser certaines fonctions de cet appareil (notamment la gestion des données mesurées). Vous trouvez ces conditions dans la zone de connexion de la solution respective de Testo à www.testo.com/login.

Les nouveaux canaux de mesure doivent encore être activés par le menu de configuration dans le Cloud de Testo. De plus, on peut y définir des limites pour les alarmes dans le menu d'alarme.

