

elcometer®

equipements d'inspection



Elcometer 319

Mesureur de point de rosée

## Elcometer 319

## Mesureur de point de rosée

Le mesureur de point de rosée **Elcometer 319** est un instrument robuste conçu pour mesurer et enregistrer tous les paramètres climatiques pertinents pour déterminer si les conditions sont favorables pour appliquer un revêtement.

Mémoire de 25 000 relevés en 999 lots<sup>1</sup>

Les aimants intégrés permettent d'attacher la jauge sur le substrat pendant l'enregistrement à distance des données

Mesureur de point de rosée et enregistreur de données à distance, en une seule jauge<sup>1</sup>

Capteurs de température robustes

Étanche à l'eau et à la poussière, équivalent d'IP66

Structure de menus conviviaux, intuitifs et multilingues

Indication visuelle et sonore des limites définies par l'utilisateur pour tous les paramètres

Les instruments peuvent être recertifiés dans les Centres de Service agréés Elcometer

**2 ANS\***  
GARANTIE

<sup>1</sup> Modèles T uniquement

\* L'Elcometer 319 bénéficie d'une garantie d'un an contre tout défaut de fabrication. La garantie peut être gratuitement étendue à 2 ans dans les 60 jours suivant la date d'achat via notre site [www.elcometer.com](http://www.elcometer.com).

## Mesureur de point de rosée

**Elcometer 319**

### Mesure et enregistrement des paramètres climatiques :

<b>Hr</b>	Humidité relative
<b>Ta</b>	Température de l'air
<b>Tds</b>	Température de surface
<b>Pr</b>	Point de rosée
<b>TΔ</b>	TΔ (différence entre le point de rosée et la température de surface)
<b>Ts</b>	Température sèche
<b>Th</b>	Température humide
<b>Te</b>	Correction de la température externe (type K)
<b>SH</b>	Humidité spécifique

### NORMES :

BS 7079-B4, IMO MSC.215(82),  
IMO MSC.244(83), ISO 8502-4,  
US Navy NSI 009-32,  
US Navy PPI 63101-000



Ecran large et et très lisible avec valeurs en °C ou °F

### Versatile

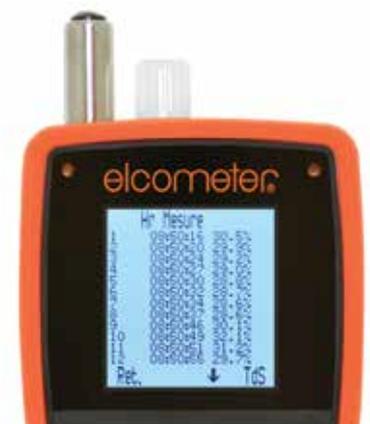
- Temps de réponse rapide
- Téléchargement des données sur PC par câble USB ou connexion Bluetooth® et évaluation à l'aide du logiciel ElcoMaster®<sup>1</sup>
- Alimentation de chaque jauge par 2 piles AA (jusqu'à 400 heures d'utilisation) ou par câble USB
- Limites réglables pour chaque paramètre de mesure, déclenchant des alarmes visuelles et sonores dès qu'une limite est dépassée
- La mémoire intelligente calcule le temps d'enregistrement disponible lors de l'utilisation des lots
- Les instruments peuvent être recertifiés dans les Centres de Service agréés Elcometer



Visualisation possible à l'écran de 5 paramètres statistiques choisis par l'utilisateur

### Facile à Utiliser

L'Elcometer 319 peut être utilisé comme mesureur de point de rosée manuel ou comme enregistreur de données à distance.<sup>2</sup>



Accès aux données individuelles

<sup>1</sup> Sur la base d'une mesure toutes les 10 minutes en mode acquisition

<sup>2</sup> Modèles T uniquement

## Elcometer 319

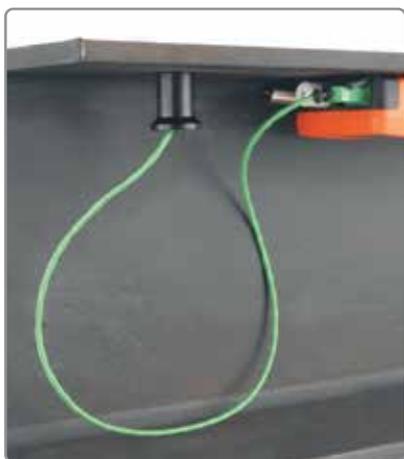
## Mesureur de point de rosée



Te - idéal pour une utilisation en simple thermomètre



Étanche et robuste, IP66



Surveillance à distance des paramètres climatiques

### Précis

- Spécifications supérieures à celles de la norme ISO 8502-4
- Chaque instrument est fourni avec son certificat d'étalonnage
- Commutation des relevés entre unités Celsius et Fahrenheit
- Horodatage enregistré pour chaque lot de relevés

### Simple

- Interface utilisateur simple par menus, en plusieurs langues
- Écran clair et lumineux, affichant jusqu'à cinq paramètres
- Indicateurs fléchés montrant les tendances de température

### Flexible

- Cette jauge s'utilise aussi bien comme mesureur manuel du point de rosée que comme enregistreur de données à distance\*.
- Connecteur de type K intégré, pour la mesure de la température de surface lors de l'enregistrement de la température de surface à distance.
- Sélection du mode "Te", pour transformation de la jauge en simple thermomètre ; idéale pour mesurer la température d'un revêtement avant application, ou pour mesurer d'autres températures extérieures.
- Fonction de maintien/gel d'image, pour prendre les relevés manuels et les réviser avant consignation en mémoire.

\* Modèles T uniquement

## Mesureur de point de rosée

### Elcometer 319

#### Durable

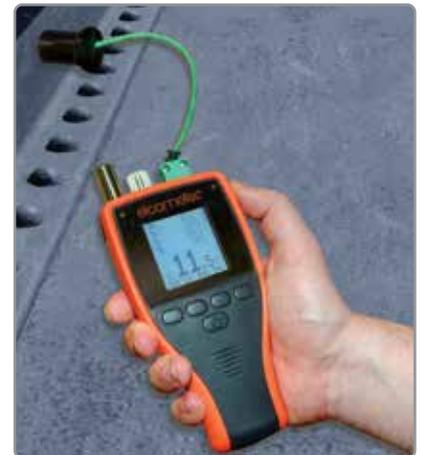
- Utilisation sans risque dans des environnements compris entre -20°C (-4°F) et +80°C (+176°F)
- Étanchéité à l'eau et à la poussière de niveau IP66
- Conception robuste et ergonomique, les capteurs ont été repensés pour une durée de vie améliorée

#### Conçus pour durer

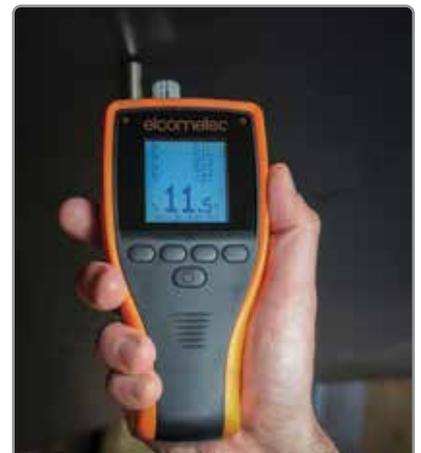
Robuste, durable & résistant aux intempéries, l'Elcometer 319 est disponible avec une garantie fabricant de 2 ans\* pour une plus grande tranquillité d'esprit.

#### Puissante

Connectez l'Elcometer 319 via Bluetooth® ou USB vers un PC, Android™ ou appareil mobile iOS & téléchargez les données dans une application d'inspection ou dans ElcoMaster® pour la génération instantanée de rapport d'inspection.



Structure de menus conviviale, intuitifs et multilingues



Étanche à la poussière et à l'eau avec capteurs entièrement scellés



**2 ANS\***  
GARANTIE



\* L'Elcometer 319 bénéficie d'une garantie d'un an contre tout défaut de fabrication. La garantie peut être gratuitement étendue à 2 ans dans les 60 jours suivant la date d'achat via notre site [www.elcometer.com](http://www.elcometer.com).

### Caractéristiques Techniques

Modèle	Modèles S	Modèles T	Certificat
Référence	G319----S	G319----T	●
Paramètres lus - Hr, Ta, Tds (Te <sup>6</sup> ), Pr, TΔ, Ts, Th <sup>1</sup> , SH <sup>1</sup>	■	■	
Statistiques - nombre de lectures, déviation standard, moyenne, coefficient de variation, minimum, maximum	■	■	
Jauge étanche et hermétique aux poussières comportant des capteurs scellés dans la coque - résistance équivalente à la norme IP66	■	■	
Aimants intégrés - permettent de fixer la jauge pendant la prise de mesure	■	■	
Limites hautes/basses: alarmes sonore, visuelle, par témoin lumineux rouge/vert, pouvant être définies la totalité des paramètres	■	■	
Menu multilingues	■	■	
Ecran rétro-éclairé: selon choix de l'utilisateur	■	■	
Connecteur de type K pour les mesures à l'extérieur	■	■	
Mémoire: prenant en compte la lecture des données et les statistiques	Les 10 derniers dossiers	25 000 données dans 999 lots	
Mesures manuelles	■	■	
Mesures à intervalle prédéfini <sup>2</sup>		Réglable entre 1 secondes et 24 heures	
Sortie de données			
USB		■	
Sortie Bluetooth® vers ordinateur et équipements Android™ & iOS <sup>4</sup>		■	
Logiciel ElcoMaster® & câble USB		■	
	Plage de température	Précision	Résolution
Jauge <sup>5</sup>	-20 à +80°C (-4 à +176°F)	±0,5°C (±1°F)	0,1°C (0,1°F)
Température de l'air (Ta)	-20 à +80°C (-4 à +176°F)	±0,5°C (±1°F) <sup>7</sup>	0,1°C (0,1°F)
Température de surface (Tds)	-20 à +80°C (-4 à +176°F)	±0,5°C (±1°F)	0,1°C (0,1°F)
Température de surface extérieure (Te)	-40 à +200°C (-40 à +392°F)	±0,5°C (±1°F) <sup>6</sup>	0,1°C (0,1°F)
Humidité relative (Hr)	0 à 100% Hr	±3% Hr <sup>3</sup>	0,1%
Plage de températures de fonctionnement	-20°C à +80°C (-4°F à +176°F)		
Alimentation	2 piles AA ou par câble USB		
Autonomie	Mode manuel: Plus de 40 heures (rétro-éclairage éteint) Intervalle d'enregistrement: jusqu'à 400 heures (1 relevé toute les 10 minutes)		
Dimensions	180 x 75 x 35mm (7 x 3 x 1,4")	Poids	300g (0,66lb)
Liste de colisage	Mesureur de point de rosée Elcometer 319, 2 x piles AA, dragonne, sacochette de transport, certificat d'étalonnage, câble USB <sup>8</sup> , logiciel ElcoMaster <sup>®8</sup> et manuel d'instructions		

### Accessoires

T31920162	Sonde de température de surface magnétique; -40 à +80°C (-40 à +176°F)
T9996390-	Sonde de température de liquide; -200 à +1 100°C (-328 à +2 012°F)
T99921325	Câble USB
T99916063	Dragonne
T99923480	Sacochette de transport

<sup>1</sup> Valeur calculée

<sup>2</sup> Avec référence T31920162

<sup>3</sup> à 1m/s

<sup>4</sup> Visitez le site [www.elcometer.com/sdk](http://www.elcometer.com/sdk) pour savoir comment intégrer vos produits Elcometer MFi dans vos applis.

<sup>5</sup> Ne pas exposer l'instrument à des températures hors des limites de fonctionnement de l'appareil et de l'écran LCD

<sup>6</sup> Précision ±2°C (4°F) avec sondes K fournies par Elcometer. Jauge vérifiée avec voltage entrant.

<sup>7</sup> Précision ±0,75°C en dessous de 10°C. (±1,35°F en dessous de 50°F) <sup>8</sup> Modèles T uniquement

● Certificat inclus

elcometer®

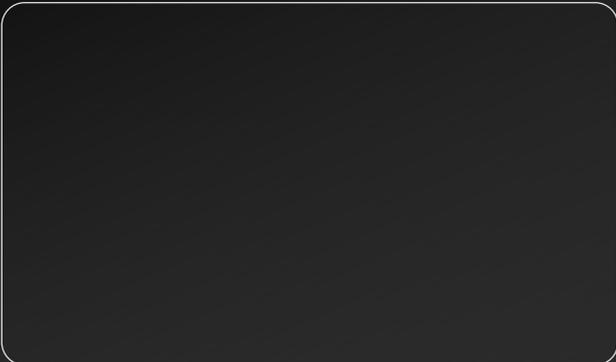


Generate professional reports at the click of a button and email to your client seconds after you have finished inspecting.

With the **ElcoMaster® Software App** your office is now wherever you are.

[elcometer.com](http://elcometer.com)





#### ANGLETERRE

Elcometer Limited  
Tel: +44 (0)161 371 6000  
Fax: +44 (0)161 371 6010  
sales@elcometer.com  
www.elcometer.com

#### FRANCE

Elcometer Sarl  
Tel: +33 (0)2 38 86 33 44  
Fax: +33 (0)2 38 91 37 66  
fr\_info@elcometer.com  
www.elcometer.fr

#### ALLEMAGNE

Elcometer Instruments GmbH

#### AALEN

Tel: +49 (0) 7361 52806 0  
Fax: +49 (0) 7361 52806 77

#### LEER

Tel: +49 (0) 7361 528 06 60  
Fax: +49 (0) 7361 528 06 68

de\_info@elcometer.com  
www.elcometer.de

#### PAYS-BAS

Elcometer B.V.  
Tel: +31 (0)30 259 1818  
Fax: +31 (0)30 210 6666  
nl\_info@elcometer.com  
www.elcometer.nl

#### JAPON

Elcometer KK  
Tel: +81-(0)3-6869-0770  
Fax: +81-(0)3-6433-1220  
jp\_info@elcometer.com  
www.elcometer.co.jp

#### REPUBLIQUE DE SINGAPOUR

Elcometer (Asia) Pte Ltd  
Tel: +65 6462 2822  
Fax: +65 6462 2860  
asia@elcometer.com  
www.elcometer.com

#### EMIRATS ARABES UNIS

EL Inspection & Blasting  
Equipment LLC  
Tel: +971 4 295 0191  
+971 4 280 3526  
Fax: +971 4 295 0192  
uae\_sales@elcometer.com  
www.elcometer.ae

#### ÉTATS-UNIS

##### MICHIGAN

Elcometer Inc  
Tel: +1 248 650 0500  
Toll Free: 800 521 0635  
Fax: +1 248 650 0501  
inc@elcometer.com  
www.elcometer.com

##### TEXAS

Elcometer of Houston  
Tel: +1 713 450 0631  
Toll Free: 800 521 0635  
Fax: +1 713 450 0632  
inc@elcometer.com  
www.elcometer.com



elcometer.be • elcometer.fr • elcometer.de • elcometer.nl  
elcometer.jp • elcometer.ae • elcometer.com.sg

Elcometer 319 Modèles T: Made for iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPad Air 2, iPad mini 3, iPad Air, iPad mini 2, iPad (3ème et 4ème génération), iPad Mini, iPad 2, et iPod touch (4ème et 5ème génération). "Made for iPod", "Made for iPhone" et "Made for iPad" signifie qu'un accessoire électronique a été conçu pour se connecter spécifiquement à un iPod, iPhone ou iPad respectivement, et a été certifié par le développeur pour répondre aux standards de performance d'Apple. Apple n'est pas responsable du bon fonctionnement de cet appareil ou de sa conformité aux normes réglementaires et de sécurité. L'utilisation de cet accessoire avec un iPod, iPhone ou iPad peut affecter les performances sans fil.

iPad, iPhone, et iPod touch sont des marques déposées d'Apple Inc., enregistrées aux Etats-Unis et dans d'autres pays. App Store est une marque déposée d'Apple Inc., enregistrées aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Compatible avec les appareils mobiles équipés du logiciel Android version 2.1 et suivantes. Elcometer est une marque déposée de Elcometer Limited. Toutes les autres marques déposées sont reconnues.

Tous droits réservés. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite, transmise, transcrite, stockée (dans un système documentaire ou autre) ou traduite dans quelque langue que ce soit, sous quelque forme que ce soit ou par n'importe quel moyen sans la permission écrite préalable d'Elcometer Limited.

Elcometer et ElcoMaster® sont des marques déposées d'Elcometer Limited. Toutes les autres marques commerciales sont reconnues. Grâce à notre politique d'amélioration continue, Elcometer Limited se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis. Tous les jauges sont livrés avec une garantie de 1 an en standard, mais la garantie de l'Elcometer 319 peut être étendue à 2 ans gratuitement, dans les 60 jours à compter de la date d'achat, sur www.elcometer.com.

© Elcometer Limited, 2019.