



TEMPÉRATURE DES LÉGIONNAIRES TROUSSE DE SURVEILLANCE

Spécialistes de la conception et de la fabrication
d'équipements de mesure de température pour l'industrie



QU'EST-CE QUE LES LEGIONNAIRES ET COMMENT LE PREVENIR...

RESPONSABILITÉS LÉGALES & ÉVALUATION DES RISQUES

Si vous êtes employeur ou responsable de locaux, vous devez organiser une évaluation des risques d'exposition à la légionelle. La version révisée du Code de pratique approuvé (ACOP) Legionnaires' disease: Control of Legionella Bacteria in water systems (L8) publiée par le Government's Health and Safety Executive (HSE) étend considérablement la portée de ses directives sur le contrôle des bactéries Legionella dans l'eau.

Le code s'applique à tous les systèmes d'eau chaude et froide sur le lieu de travail, quelle que soit leur capacité, c'est-à-dire que la limite inférieure de 300 litres précédemment utilisée pour exclure les systèmes domestiques ne s'applique plus. Alors que les systèmes domestiques peuvent représenter un risque, le code ne s'applique qu'à un risque découlant d'une activité professionnelle. Cela signifie que tous les employeurs, qui gèrent des locaux avec des systèmes d'eau chaude/froide et/ou des systèmes de refroidissement par voie humide, ont la responsabilité légale d'identifier tout risque de contamination et de le prévenir ou de le contrôler. Ces registres doivent être conservés pendant au moins cinq ans.

QU'EST-CE QUE LA MALADIE DU LÉGIONNAIRE ?

La maladie du légionnaire est une forme de pneumonie potentiellement mortelle. La cause de la maladie est une bactérie appelée Legionella pneumophila.

COMMENT EST-IL PRIS ?

La maladie du légionnaire s'attrape en inhalant de petites gouttelettes d'eau en suspension dans l'air qui contiennent la bactérie légionelle, par exemple les embruns des douches et des robinets.

QUELLES SONT LES SOURCES DE LÉGIONELLE BACTÉRIE ?

La bactérie légionelle se trouve principalement dans les eaux stagnantes, par exemple les étangs et les rivières ou les bâtiments contenant des tours de refroidissement, des condenseurs d'évaporation, des systèmes de climatisation et de refroidissement industriels, des humidificateurs, des bains à remous et des systèmes d'eau chaude et froide.

QUELS DOMAINES SONT LES PLUS VULNERABLES ?

Un large éventail de lieux de travail, mais en particulier des logements résidentiels gérés par des particuliers ou par des organisations, par exemple des autorités locales, des universités, des hôpitaux, des maisons de repos et de soins, des associations de logement, des associations caritatives, des auberges, des propriétaires privés, des agents de gestion, des hôteliers et des fournisseurs de logements de vacances, y compris des Maisons.

QUI EST LE PLUS À RISQUE ?

Les personnes les plus à risque sont les personnes de plus de 45 ans, les fumeurs et les gros buveurs, les diabétiques et les personnes déjà malades, notamment atteintes de maladies chroniques ou dont le système immunitaire est affaibli.

COMMENT L'UTILISATION D'UN THERMOMÈTRE PEUT CONTRÔLER LA LÉGIONELLE DANS L'EAU ?

Une température de l'eau incorrecte est un facteur de risque clé pour la croissance des légionelles. Les bactéries légionelles se multiplient dans l'eau à des températures comprises entre 20 et 45 °C. Une méthode typique de contrôle consiste à stocker de l'eau chaude au-dessus de 60 °C et à la distribuer au-dessus de 50 °C (il faut veiller à éviter les brûlures). L'eau froide doit être maintenue en dessous de 20 °C.



"Une température de l'eau incorrecte est un facteur majeur de croissance des légionelles"

zones à risque

logement résidentiel

hôtels écoles

personnes âgées

résidences pour

universités auberges collèges **dentistes**

maisons de repos

chambres d'hôtes maison de vacances

locaux professionnels

hôpitaux campings

centres de loisirs



KIT THERMOMÈTRE DES LÉGIONNAIRES

- Comprend un thermomètre haute précision Therma 1 et 3 sondes
- Idéal pour la surveillance de routine de la température de l'eau
- Certificat d'étalonnage traçable GRATUIT
- Conception compacte et robuste

Le kit de surveillance de la température des légionnaires représente un excellent rapport qualité-prix car chacun est fourni dans une mallette de transport GRATUITE et comprend également un mini pot GRATUIT de 70 lingettes de sonde sans QAC.

Le kit comprend un thermomètre numérique Therma 1 qui est un instrument robuste et facile à utiliser qui fonctionne dans la plage de -99,9 à 1372 °C avec une résolution de 0,1 °C ou 1 °C. Le thermomètre est logé dans

un boîtier ABS robuste qui contient la technologie antimicrobienne Biomaster pour réduire la croissance bactérienne.

Le Therma 1 dispose d'un grand écran LCD facile à lire avec circuit ouvert "Err", indicateur de maintien et de batterie faible et est alimenté par trois piles AAA qui offrent une durée de vie minimale de cinq ans. L'appareil s'éteindra automatiquement après dix minutes, maximisant ainsi la durée de vie de la batterie.

Cette fonctionnalité peut être désactivée par l'utilisateur, si nécessaire.



Sonde de pénétration (123-160)

KIT THERMOMÈTRE DES LÉGIONNAIRES

Le kit comprend :

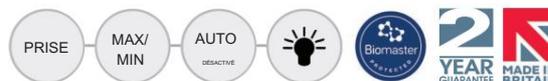
- Thermomètre Therma 1 (221-041)
- Sonde de pénétration (123-160)
- Sonde de surface à ruban de précision (123-030)
- Sonde fil PTFE (133-362)
- Compte à rebours résistant à l'eau (806-150)
- Mini tube de 70 lingettes sondes (836-022)
- Mallette de transport en ABS (834-150)



ACCESSOIRES OPTIONNELS:

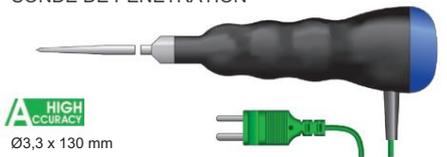
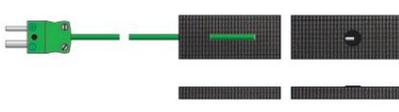
- Botte de protection en silicone - la série Therma est étanche aux éclaboussures jusqu'à IP64 lorsqu'il est utilisé avec cette botte. Différentes couleurs sont disponibles - visitez notre site Web ou contactez notre bureau de vente
- Support mural en acier inoxydable (vis non fournies) et gaine de protection en silicone noir (832-053)

Code de commande	Description	£ chacun
860-860	Kit thermomètre légionnaire	140,00
830-227	Botte de protection en silicone - noir	6,00
832-053	Support mural et botte en acier inoxydable	13h50



Spécification Plage	Therma 1
0,1 °C Plage 1	-99,9 à 299,9 °C
°C	300 à 1372 °C
Résolution	0,1 °C et 1 °C
Précision	±0,4 °C ±0,1 %
Vie de la batterie	3 x 1,5 volt AAA - 10000 heures
Type de capteur	Thermocouple K
Afficher	LCD 12mm
Dimensions	25 x 56 x 128 mm
Poids	130 grammes
Certificat d'étalonnage traçable GRATUIT inclus	

SONDES THERMOCOUPLES PORTABLES TYPE K OU T

		Code de commande	£ chacun
<p>SONDE DE PÉNÉTRATION</p>  <p>A HIGH ACCURACY A HIGH ACCURACY Ø3,3 x 130 mm</p>	<p>Cette sonde de pénétration en acier inoxydable est solide, polyvalente et idéale pour mesurer les liquides et les semi-solides.</p> <p>Temps de réponse inférieur à 2 secondes Plage de température de la sonde -75 à 250 °C</p>	<p>123-160 29,50</p> <p>323-160 30,50 (plomb enroulé)</p>	
<p>SONDE DE PÉNÉTRATION</p>  <p>A HIGH ACCURACY Ø3,3 x 130 mm</p>	<p>Cette sonde de pénétration étanche en acier inoxydable est solide, polyvalente et intègre une poignée robuste avec un embout à code couleur. Convient aux liquides et semi-solides.</p> <p>Temps de réponse inférieur à 3 secondes Plage de température de la sonde -75 à 250 °C</p>	<p>143-161 32,00</p> <p>143-162 32,00</p> <p>143-164 32,00</p> <p>143-165 32,00</p> <p>143-166 32,00</p> <p>143-167 32,00</p>	
<p>SONDE À RÉPONSE RAPIDE</p>  <p>A HIGH ACCURACY A HIGH ACCURACY Ø3,3 x 100 mm</p>	<p>Cette sonde de pénétration en acier inoxydable à pointe réduite (Ø1,8 x 25 mm) et à réponse rapide est idéale pour les liquides ou les semi-solides, c'est-à-dire le caoutchouc souple et d'autres matériaux similaires.</p> <p>Temps de réponse inférieur à 2 secondes Plage de température de la sonde -75 à 250 °C</p>	<p>123-159 32,50</p> <p>323-159 33,50 (plomb enroulé)</p>	
<p>SONDE DE SURFACE À RUBAN</p>  <p>Ø15 x 130 mm</p>	<p>Cette sonde de surface à ruban de précision utilise une technologie de ruban plat qui assure une réponse rapide et précise avec une perte de chaleur minimale. Une version à angle droit est également disponible.</p> <p>Temps de réponse inférieur à 1 seconde Plage de température de la sonde -75 à 250 °C</p>	<p>123-030 40,00</p> <p>123-032 44,50 (à angle droit)</p>	
<p>SONDE A FIL PTFE</p>  <p>A HIGH ACCURACY A HIGH ACCURACY Ø1,5 x 1000 ou 2000 mm</p>	<p>Cette sonde à fil à jonction apparente isolée PTFE convient pour mesurer la température de l'air dans les réfrigérateurs, congélateurs, fours, etc. Des longueurs de sonde étendues à plus de deux mètres sont disponibles sur demande.</p> <p>Temps de réponse inférieur à 1 seconde Plage de température de la sonde -75 à 250 °C</p>	<p>133-362 9,00 (1000 millimètres)</p> <p>133-363 10,00 (2000 millimètres)</p>	
<p>SONDE À FIL PTFE À USAGE INTENSIF</p>  <p>A HIGH ACCURACY A HIGH ACCURACY Ø2,4 x 1000 ou 2000 mm</p>	<p>Cette sonde filaire isolée en PTFE à usage intensif est idéale pour mesurer la température de l'air dans les réfrigérateurs, congélateurs, fours, etc. Des longueurs de sonde étendues supérieures à deux mètres sont disponibles sur demande.</p> <p>Temps de réponse inférieur à 1 seconde Plage de température de la sonde -75 à 250 °C</p>	<p>133-372 12,50 (1000 millimètres)</p> <p>133-373 14h50 (2000 millimètres)</p>	
<p>SONDE DE SURFACE AIMANTÉE</p>  <p>Ø24 x 28 mm</p>	<p>Cette sonde magnétique est livrée avec un cordon PTFE de 500 mm. Idéal pour surveiller la température de surface des métaux ferreux, par exemple des radiateurs ou des plaques chauffantes.</p> <p>Temps de réponse inférieur à 30 secondes Plage de température de la sonde -20 à 80 °C</p>	<p>133-017 33,50</p>	
<p>SONDE DE TUYAU VELCRO</p>  <p>20 x 500 mm</p>	<p>Cette sonde de tuyau velcro enveloppante de 500 mm convient à la fois à la mesure de la température des tuyaux moyens et grands dans l'industrie HVAC. Livré avec un câble de deux mètres. Temps de réponse inférieur à 30 secondes</p> <p>Plage de température de la sonde -10 à 100 °C</p>	<p>133-080 26h00</p>	

Pour plus d'informations et notre gamme complète de sondes et d'accessoires, veuillez appeler notre bureau de vente ou visiter notre site Web. Alternativement, si vous avez besoin d'une conception de sonde spéciale, contactez notre équipe de vente technique. Tous les prix indiqués sont valables jusqu'au 31 décembre 2021 et hors transport et TVA au taux standard.



Fabricant britannique

INSTRUMENTS ÉLECTRONIQUES DE TEMPÉRATURE LTD Worthing •

West Sussex • BN14 8HQ 01903 202151 •

sales@etiltd.com • etiltd.com

765-080/2021