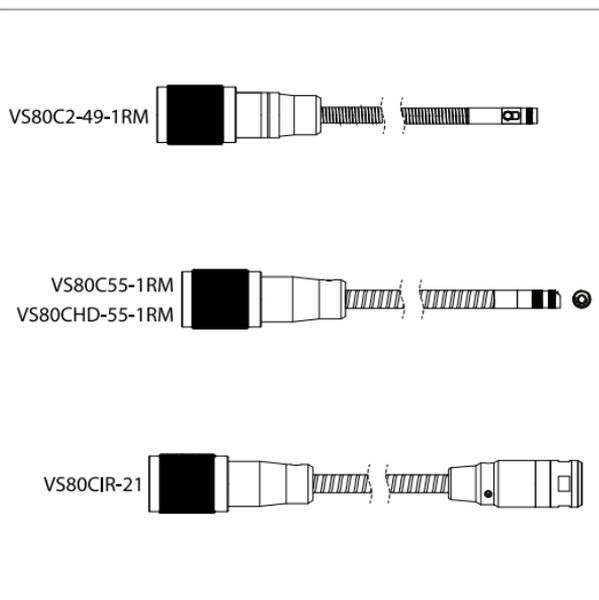




Manuel d'utilisation

Sondes de caméra VS80

À utiliser avec le vidéoscope hautes performances VS80



Introduction

Les sondes décrites dans ce manuel sont conçues pour être utilisées avec le vidéoscope hautes performances VS80. Les sondes sont commandées par les icônes de l'écran tactile et les boutons de commande du VS80.

Le manuel d'utilisation du VS80 et les traductions supplémentaires de ce manuel sont disponibles sur le site d'assistance (voir la section assistance).

Veuillez mettre à jour le micrologiciel du VS80 avant utilisation, comme expliqué dans le manuel du VS80. Cela garantit un fonctionnement optimal et une parfaite compatibilité avec votre sonde de caméra.

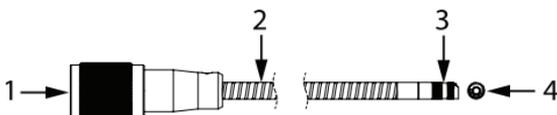
Descriptions des sondes

Les sondes sont décrites dans les sections suivantes. Consultez les sections Caractéristiques et Sécurité pour plus d'informations.

Le VS80 offre de nombreuses fonctionnalités pratiques et utiles, notamment la capture d'images fixes et de vidéos, le changement de vue de la caméra, la connexion à des périphériques intelligents et le contrôle des éclairages. Reportez-vous au manuel d'utilisation du VS80 pour obtenir plus d'informations.

VS80C55-1RM Sonde de caméra à usage général

La tête de la sonde de caméra à usage général mesure 5,5 mm de diamètre et 1 m (3,3 pi) de long. La résolution de la caméra est de 640 × 480.

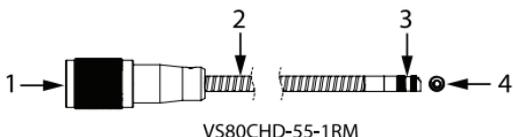


VS80C55-1RM

1. Connecteur du VS80
2. Sonde
3. Tête de la sonde
4. Vue avant de l'objectif de la caméra et des éclairages

VS80CHD-55-1RM Sonde de caméra HD

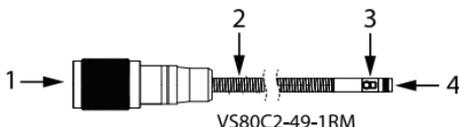
La tête de la sonde de caméra HD mesure 5,5 mm de diamètre et 1 m (3,3 pi) de long. La résolution de la caméra est de 1280 × 720.



1. Connecteur du VS80
2. Sonde
3. Tête de la sonde
4. Objectif de la caméra HD et éclairages

VS80C2-49-1RM Double sonde de caméra HD

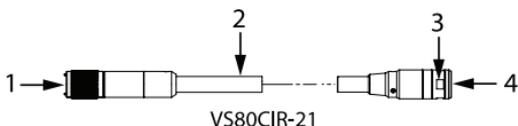
La tête de la double sonde de caméra HD mesure 4,9 mm de diamètre et 1 m (3,3 pi) de long. La résolution de la caméra est de 1280 × 720.



1. Connecteur du VS80
2. Sonde
3. Caméra latérale et éclairages
4. Caméra avant

VS80CIR-21 Sonde de caméra thermique infrarouge

Le VS80CIR-21 est équipé d'une caméra Lepton infrarouge 3,5 avec une sonde de 1 m (3,3 pi). Le VS80 affiche l'image de la caméra et la température des surfaces ciblées. Il offre une palette d'affichage sélectionnable, une alarme de température et d'autres fonctionnalités.

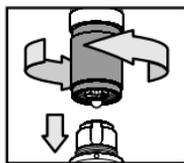


1. Connecteur du VS80
2. Sonde

3. Repère d'orientation. Il représente le haut de l'image
4. Objectif de la caméra infrarouge

Connexion de la sonde

Les étapes ci-dessous expliquent comment connecter la sonde au moniteur VS80 en toute sécurité. Mettez toujours le VS80 hors tension avant de remplacer la sonde.



1. Alignez le point blanc du connecteur de la sonde avec le point blanc du connecteur du moniteur.
2. Branchez la sonde dans le moniteur, en vous assurant de correctement l'aligner et l'insérer.
3. Serrez l'écrou pour sécuriser le raccord. Ne serrez pas trop.

Sécurité

Consignes de sécurité

Veuillez lire et comprendre toutes les précautions de sécurité avant utilisation.



ATTENTION

N'insérez pas la sonde dans un liquide ou un gaz inflammables.

Ce produit est conçu pour un usage industriel uniquement. Il n'est pas destiné à être utilisé dans le cadre d'une inspection humaine ou biologique.

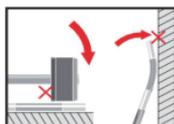


ATTENTION

Pour nettoyer la sonde, essuyez-la avec un chiffon doux imbibé d'un détergent doux et d'eau propre. N'utilisez pas de produits abrasifs, corrosifs (alcool) ou de solvants pour nettoyer la sonde. Utilisez un liquide de nettoyage pour objectifs de haute qualité et un coton-tige non pelucheux pour nettoyer les objectifs de la caméra et les lentilles des éclairages.

Ne démontez pas le produit, vous risqueriez de l'endommager et de provoquer un choc électrique.

Évitez l'exposition directe aux rayons du soleil. Stockez le produit dans un endroit frais, sec et bien ventilé.



La sonde contient des circuits sensibles qui contrôlent les composants optiques et électroniques de la caméra. Ne frappez pas la sonde et ne la laissez pas heurter des objets avec force.



Pour les sondes numériques **UNIQUEMENT**, immergez uniquement les sondes dans des liquides homologués (voir la section des caractéristiques). Cela ne s'applique **PAS** à la caméra infrarouge (VS80CIR-21). La sonde de la caméra infrarouge ne doit **PAS** être immergée dans un liquide.

Spécifications

Spécifications de la caméra numérique

Résolution de la caméra	1 280 (H) × 720 (V) pour VS80C2-49-1RM et VS80CHD-55-1RM 640 (H) × 480 (V) pour VS80C55-1RM
Fréquence d'images	30 images par seconde (ips), environ
Diamètre de la sonde	5,5 mm pour VS80CHD-55-1RM et VS80C55-1RM 4,9 mm pour VS80C2-49-1RM
Champ de vision	90°
Profondeur de champ	10 à 100 mm (0,4 à 4,0 po)

Longueur de la pointe de la sonde	20 mm (0,78 po) pour VS80CHD-55-1RM et VS80C55-1RM 21,3 mm (0,84 po) pour VS80C2-49-1RM
Longueur de la sonde	1 m (3,3 pi)
Caméra latérale	VS80C2-49-1RM uniquement
Éclairages à LED	Les éclairages sont contrôlés à partir du VS80 Quatre éclairages avant et deux éclairages latéraux sur les modèles VS80CHD-55-1RM et VS80C55-1RM Cinq éclairages avant et un éclairage latéral sur le modèle VS80C2-49-1RM
Température de service	0 à 60 °C (32 à 140 °F)
Température de stockage	-20 à 60 °C (-4 à 140 °F)
Humidité relative	10 à 95 % sans condensation
Liquides homologués pour les sondes de caméras numériques	Homologuée pour une utilisation dans le liquide de frein et de transmission, carburant diesel, essence sans plomb, huile moteur et huile hydraulique CPC (46AWS). Cela ne s'applique PAS à la sonde de caméra infrarouge VS80CIR-21
Indice de protection	Pointe et corps de la sonde : IP 67 (IEC 60529) Protection contre l'immersion dans l'eau jusqu'à 1 mètre (3,3 pi) pendant 30 minutes maximum. En cours d'utilisation : pluie, éclaboussures et immersion accidentelle

Caractéristiques de la caméra infrarouge

Type de caméra infrarouge	Lepton thermique 3,5
Résolution	160 (H) × 120 (V)
Fréquence d'images	8,7 Hz
Diamètre de la sonde	Sonde de 10,4 mm (0,4 po) Caméra de 19 mm (0,7 po)

Longueur de la pointe de la sonde	25 mm (1 po)
Champ de vision (FOV)	71°
Température de service	0 à 50 °C (32 à 122 °F)
Température de stockage	-20 à 60 °C (-4 à 140 °F)
Choc	25 g (IEC 60068-2-29)
Vibration	2 g (CEI 60068-2-6)
Résistance aux chutes	2 m (6,6 pi)
Étanchéité	Pointe et corps de la sonde : IP 67 (IEC 60529) Protection contre l'immersion dans l'eau jusqu'à 1 mètre (3,3 pi) pendant 30 minutes maximum. En cours d'utilisation : pluie, éclaboussures et immersion accidentelle

Garantie et assistance

Garantie limitée de trois ans

Ce produit est protégé par la garantie limitée de 3 ans de FLIR. Consultez la page www.flir.com/testwarranty pour prendre connaissance du document de garantie limitée de 3 ans.

Assistance clientèle

Liste des numéros de téléphone du service client	https://support.flir.com/contact
Réparation, étalonnage et assistance technique	https://support.flir.com

Website

<http://www.flir.com>

Customer support

<http://support.flir.com>

Copyright

© 2022, FLIR Systems, Inc. All rights reserved worldwide.

Disclaimer

Specifications subject to change without further notice. Models and accessories subject to regional market considerations. License procedures may apply. Products described herein may be subject to US Export Regulations. Please refer to exportquestions@flir.com with any questions.

Distribué par:

testoon.COM

L'innovation à sa juste mesure

99 rue Beranger 92320 Chatillon - France

Tel. : +33 (0) 1 71 16 17 00

E-mail: contact@testoon.com

www.testoon.com

Publ. No.: NAS100105

Release: AB

Commit: 83753

Head: 84876

Language: fr-FR

Modified: 2022-03-05

Formatted: 2022-05-06