

LAND

instruments

Mesure Température Infrarouge



LANDSCAN

Scanners infrarouges

s é r i e L S P

Supports et accessoires



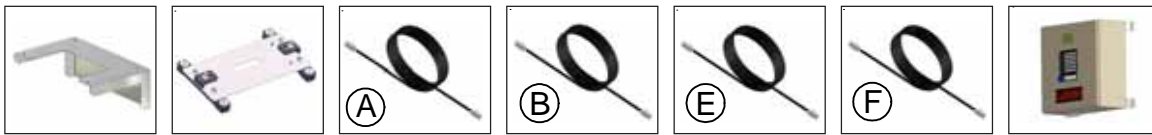
SUPPORTS ET ACCESSOIRES LSP LANDSCAN

Les informations qui suivent vous aideront à choisir parmi la gamme complète de supports et accessoires optionnels ceux qui vous permettront de tirer le meilleur parti de vos scanners infrarouge LSP Landscan. Les tableaux ci-dessous montrent différentes configurations possibles pour des applications typiques allant d'applications industrielles légères à des environnements hostiles, comme les aciéries et les verreries.

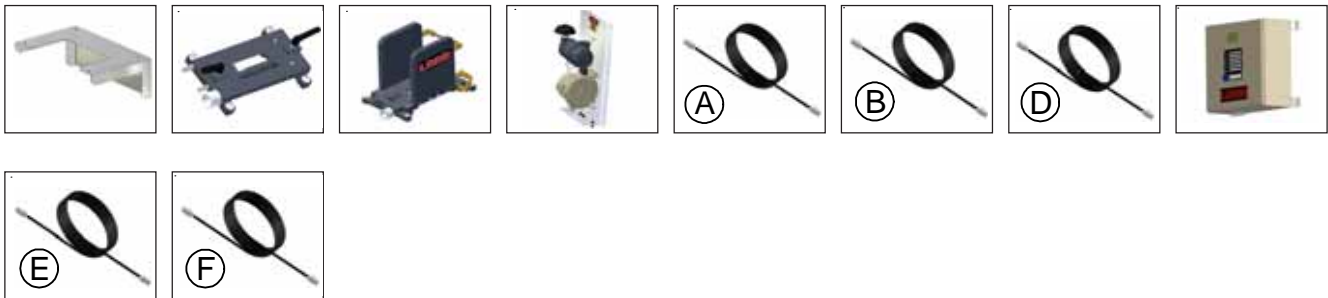
Pour des recommandations spécifiques sur les boîtiers de protection, les accessoires de montage, le refroidissement par eau, la purge à air et le câblage adaptés à votre industrie ou à votre installation, contactez Land Instruments International avant de passer commande.

APPLICATION TYPIQUES

Industrie légère - Usage général

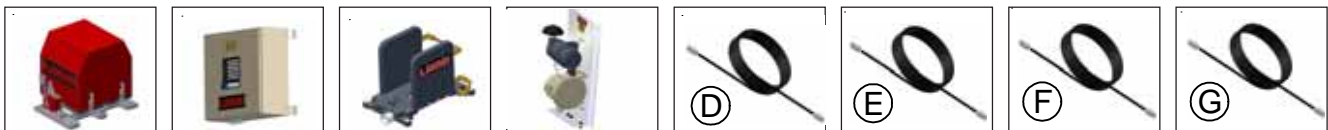


Industrie lourde - Environnements hostiles



APPLICATIONS SPÉCIALES

Ligne de verre flotté



Autres exemples : fours, poches de coulée et poches-torpilles, convoyeurs à bande. Pour de plus amples renseignements sur ces applications, contactez Land Instruments International.

LÉGENDE



Équerre de montage



Plaque de montage refroidie par eau avec purge à air



Ensemble support pour verre flotté avec couvercle



Panneau de servitude pour ligne de verre flotté



Câbles Voir tableaux séparés



Plaque de montage simple



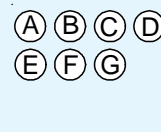
Plaque de montage refroidie par eau avec purge à air et flancs



Platine ventilateur



Minipanneau de servitude



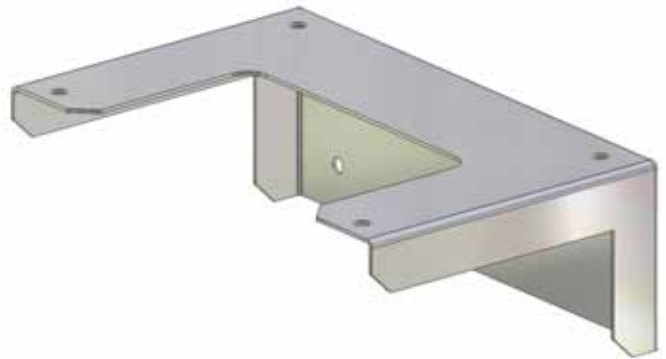
(A) (B) (C) (D)
(E) (F) (G)

ÉQUERRE DE MONTAGE

L'équerre de montage est destinée à la fixation de la tête d'analyse LSP.

Elle est préperçée pour recevoir la plaque de montage simple ou la plaque de montage refroidie par eau avec purge à air.

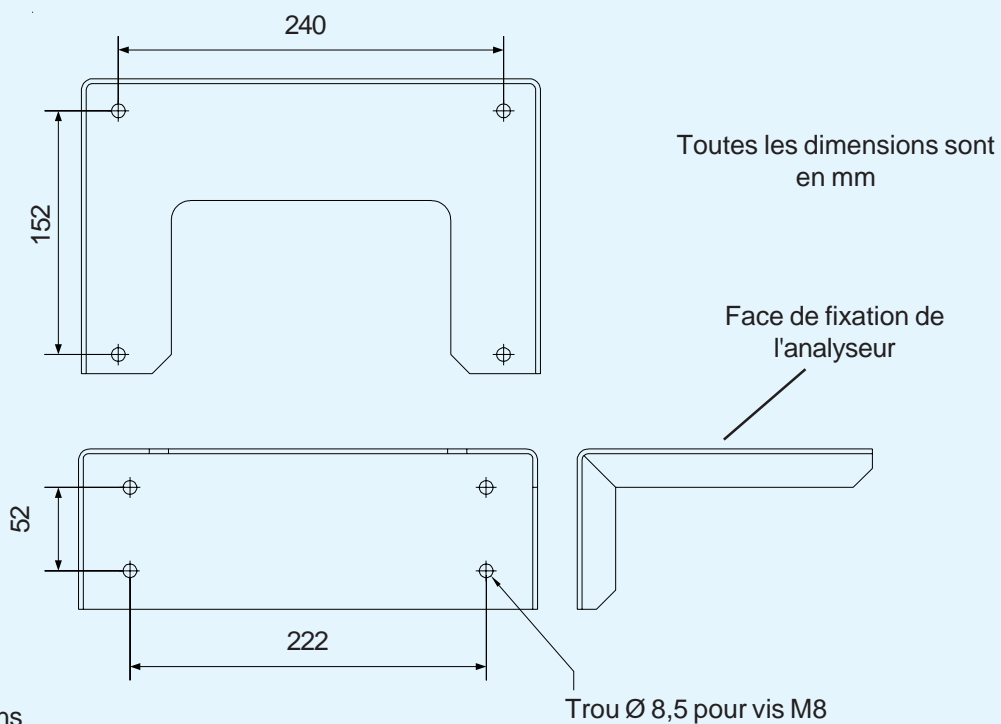
Toutes les pièces de fixation sont fournies avec la plaque.



Utilisable avec :



Équerre de montage



PLAQUE DE MONTAGE SIMPLE

La plaque de montage simple est utilisée dans les environnements industriels légers où la température ambiante est dans les limites de la gamme de température de fonctionnement recommandée et où l'atmosphère est exempte de poussière et de particules aériennes.

La plaque de montage simple permet le démontage rapide de l'analyseur, facilitant le réalignement.

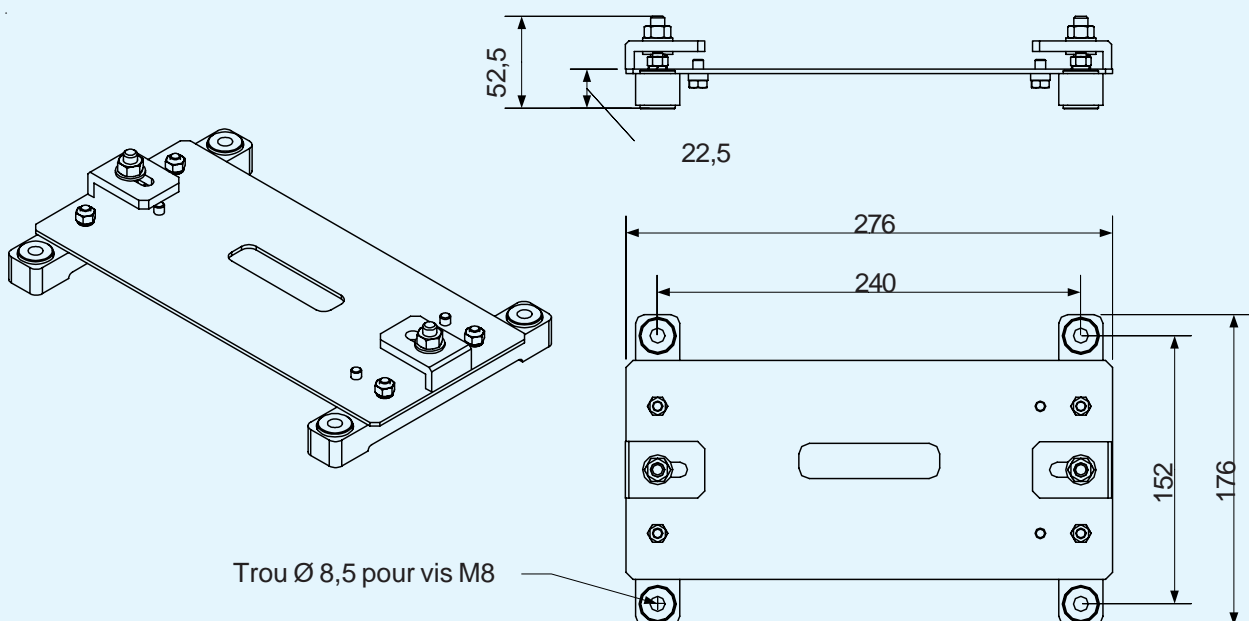


Utilisable avec :



Plaque de montage simple

Toutes les dimensions sont en mm



PLAQUE DE MONTAGE REFROIDIE PAR EAU AVEC PURGE À AIR

La plaque de montage refroidie par eau avec purge à air est utilisée pour des applications où une tête d'analyse LSP doit fonctionner à une température ambiante comprise entre 60 et 100°C.

Cet accessoire est idéal pour les applications industrielles générales.

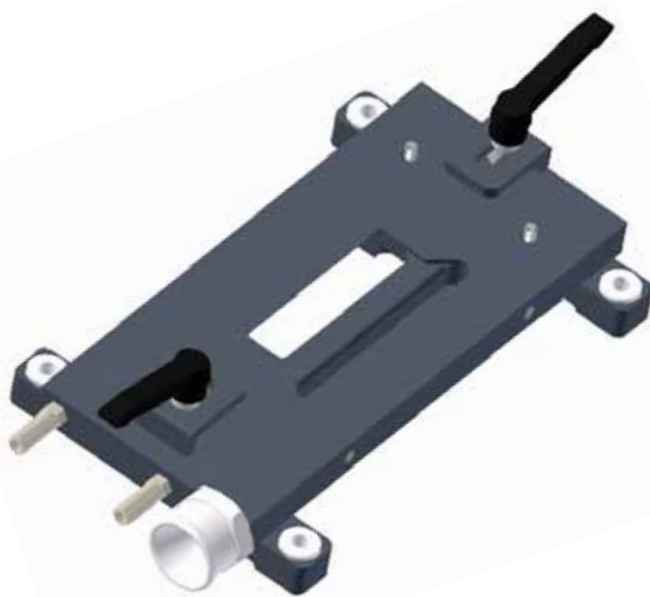
Il est recommandé d'utiliser la purge à air lorsque l'environnement est poussiéreux et que des particules aériennes risquent de contaminer le hublot du scanner.

La plaque de montage comporte des raccords pouvant recevoir des flexibles de 9,5 mm de diamètre intérieur.

Le débit d'eau dépend de chaque application particulière mais le débit minimal est de 1 l/min à une température d'eau maximale de 30°C.

La plaque de montage est équipée d'un raccord d'arrivée d'air G3/8 pouvant recevoir un flexible en néoprène de 38 mm de diamètre intérieur.

Le débit d'air dépend des conditions locales et de l'orientation de l'analyseur. Un débit de 300 l/min sous une pression d'entrée de 100 mbar est généralement suffisant.

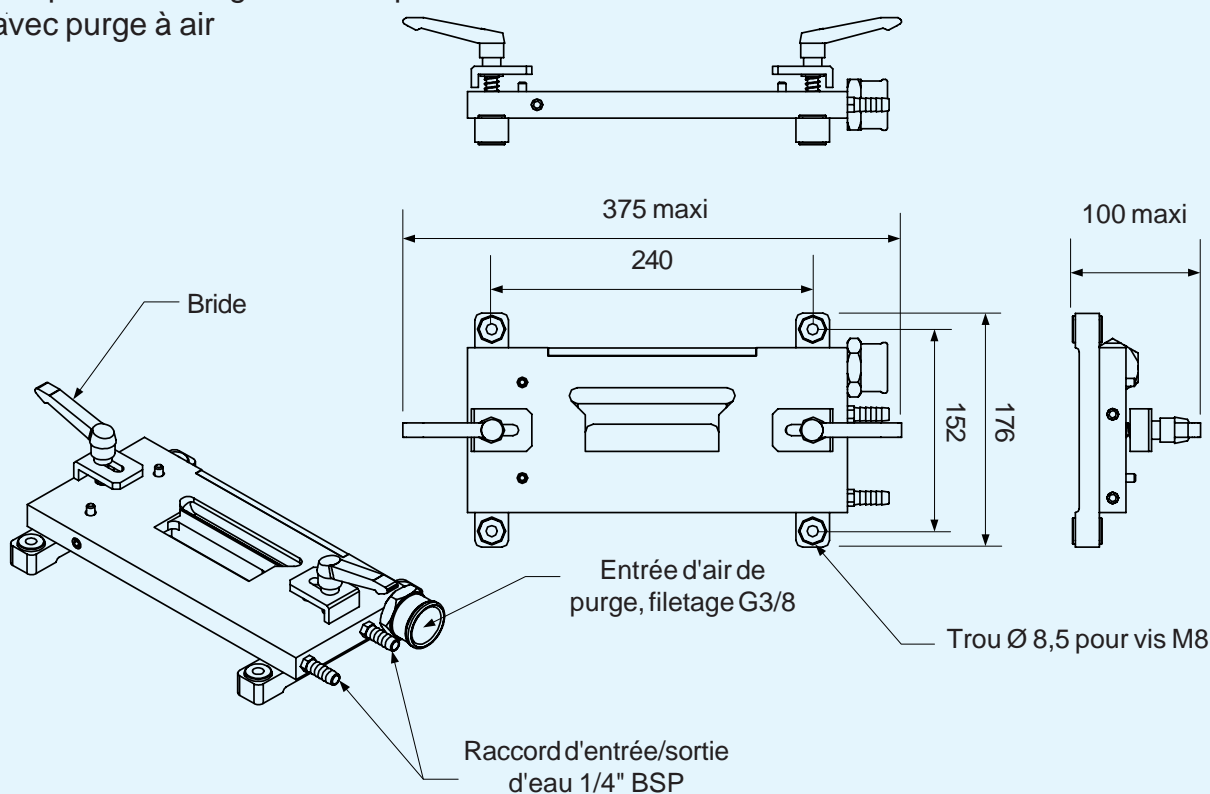


Utilisable avec :



Plaque de montage refroidie par eau avec purge à air

Toutes les dimensions sont en mm



PLAQUE DE MONTAGE REFROIDIE PAR EAU AVEC PURGE À AIR ET FLANCS

La plaque de montage refroidie par eau avec purge à air et flancs est utilisée pour les applications où un scanner LSP doit fonctionner dans un environnement où la température ambiante est comprise entre 60 et 120°C (aciérie ou verrerie).

Il est recommandé d'utiliser la purge à air lorsque l'environnement est poussiéreux et que des particules aériennes risquent de contaminer le hublot de l'analyseur.

La plaque de montage comporte des raccords pouvant recevoir des flexibles de 9,5 mm de diamètre intérieur.

Le débit d'eau dépend de chaque application particulière mais le débit minimal est de 1 l/min à une température d'eau maximale de 30°C.

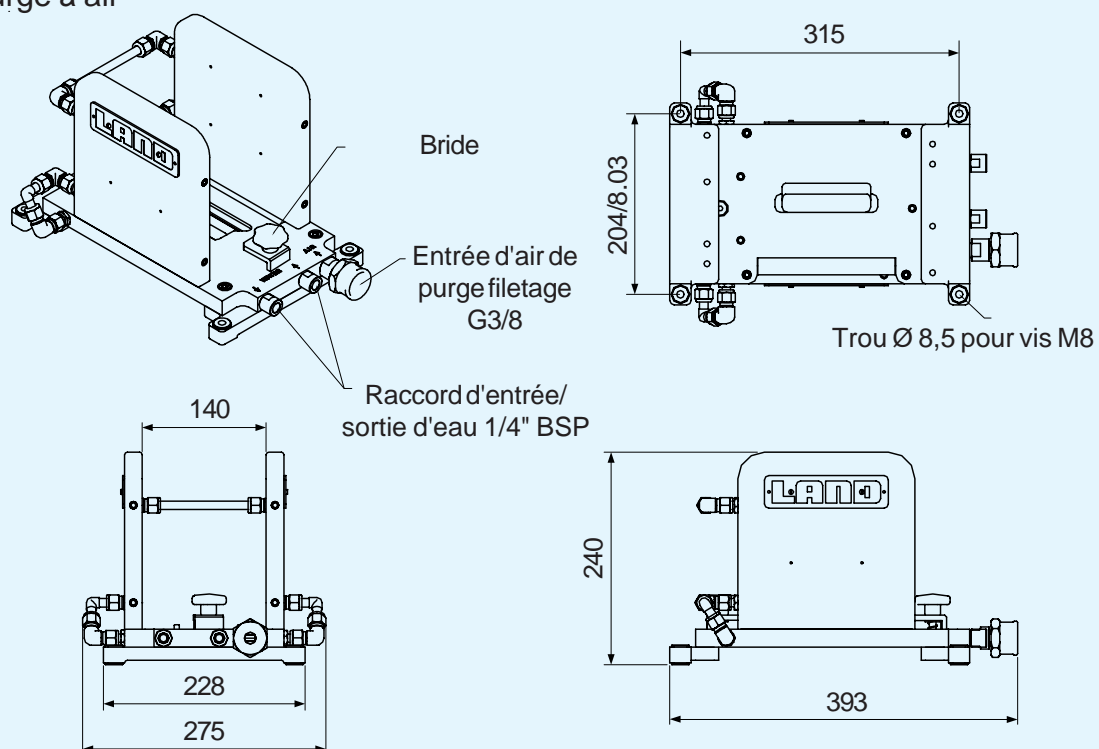
La plaque de montage est équipée d'un raccord d'arrivée d'air G3/8 pouvant recevoir un flexible en néoprène de 38 mm de diamètre intérieur.

Le débit d'air dépend des conditions locales et de l'orientation de l'analyseur. Un débit de 300 l/min sous une pression d'entrée de 100 mbar est généralement suffisant.



Plaque de montage refroidie avec purge à air

Toutes les dimensions sont en mm



SUPPORTS LSP POUR LIGNE DE VERRE FLOTTÉ

Les supports LSP pour ligne de verre flotté protègent les scanners LSP contre les températures ambiantes élevées et la contamination qui caractérisent ce type d'environnement.

Ils procurent une grande souplesse d'alignement et maintiennent solidement l'analyseur dans la position choisie.

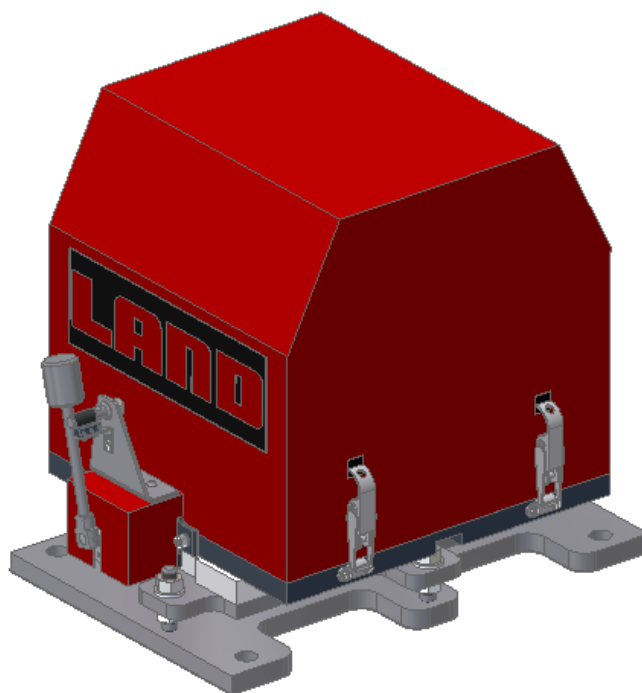
Un système de refroidissement par eau protège contre les températures ambiantes élevées.

Ce système nécessite une alimentation en eau propre à débit constant. Le support comporte des raccords d'entrée et de sortie 1/4" BSP pouvant recevoir des flexibles de 9,5 mm de diamètre intérieur.

Le débit d'eau dépend de chaque application particulière mais le débit minimal est de 1 l/min à une température d'eau maximale de 30°C.

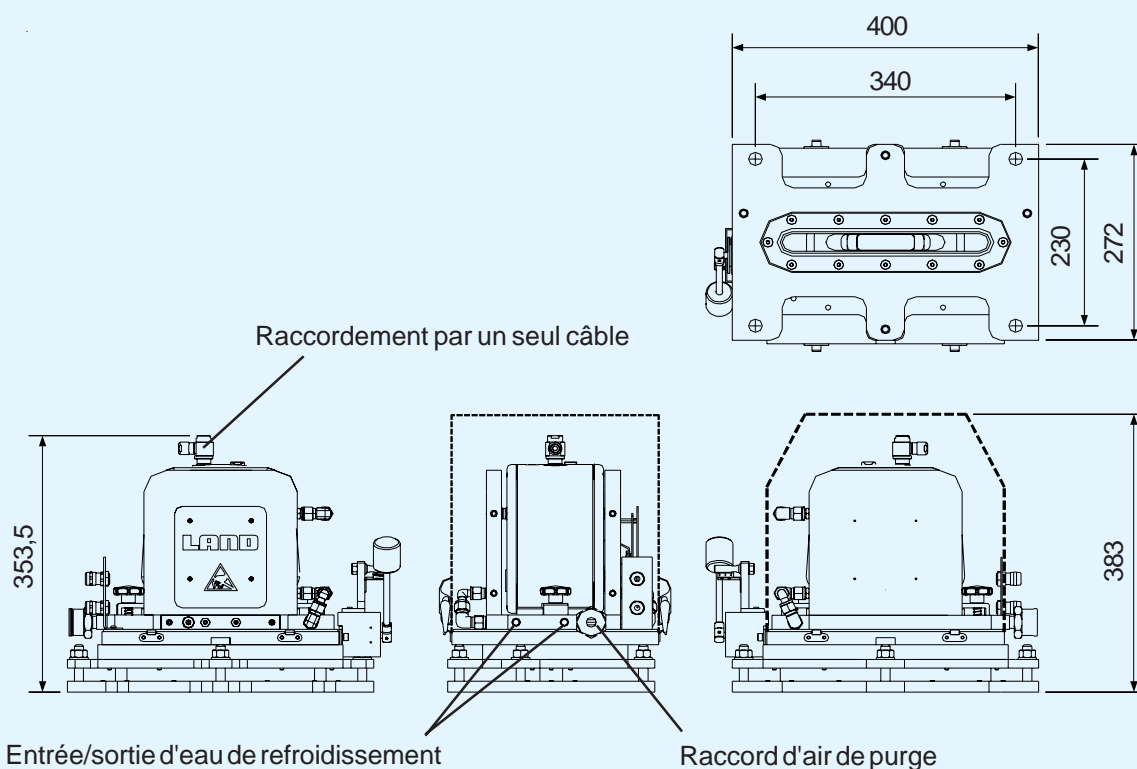
Un système de purge à air protège l'analyseur de toute contamination et des rigueurs du processus en observation.

Un raccord d'air G3/8 reçoit un flexible en néoprène de 38 mm de diamètre intérieur qui amène l'air de purge. Le débit dépend des conditions locales et de l'orientation de l'analyseur. Un débit de 300 l/min sous une pression d'entrée de 100 mbar CE est généralement suffisant.



Support LSP pour ligne de verre flotté

Toutes les dimensions sont en mm



COFFRET DE SERVITUDE LSP POUR LIGNE DE VERRE FLOTTÉ

Le coffret de servitude pour ligne de verre flotté alimente tous les composants du système LSP et fournit des informations d'état en temps réel.

Différentes langues d'affichage sont disponibles.

Il fournit les informations suivantes en temps réel :

Présente tension (24 V) - indication d'état

Température excessive - avertissement

Pression de purge basse - avertissement

Pression de purge haute - avertissement

Obturbateur non ouvert - indication d'état

Fermeture manuelle - indication d'état

Pousser pour fermer manuellement - commande manuelle

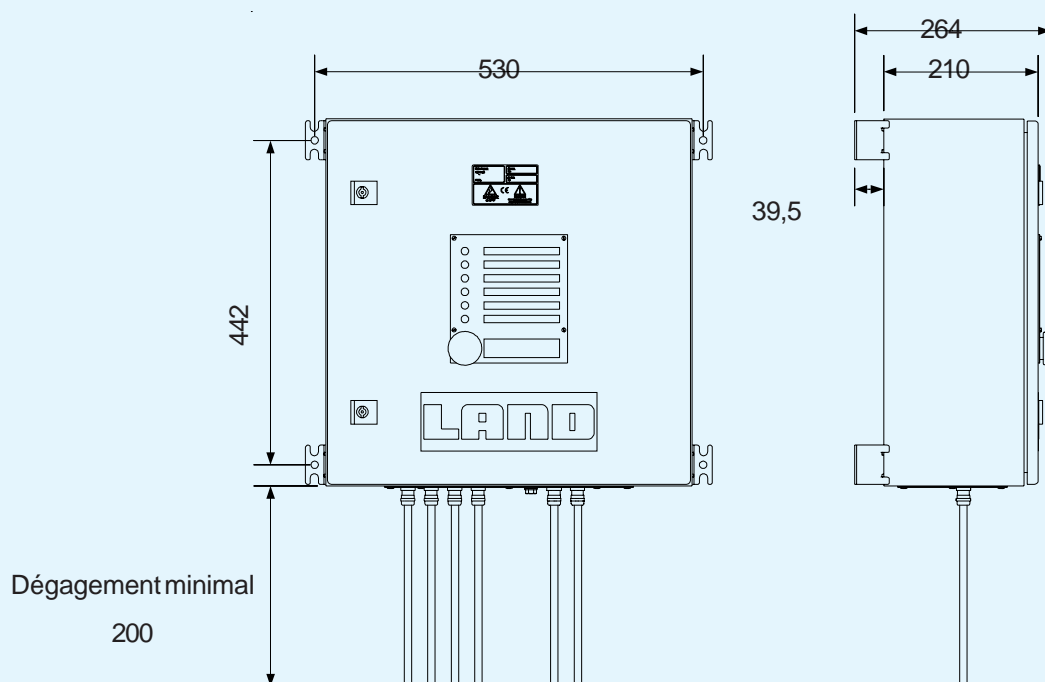
L'emplacement choisi pour le coffret de servitude doit être à l'abri des vibrations, de la contamination et dans les limites de température ambiante spécifiées (50°C maxi).

La longueur maximale du câble reliant le coffret de servitude au support pour ligne de verre flotté ne doit pas dépasser 15 m.



Coffret de servitude LSP
pour ligne de verre flotté

Toutes les dimensions sont en mm

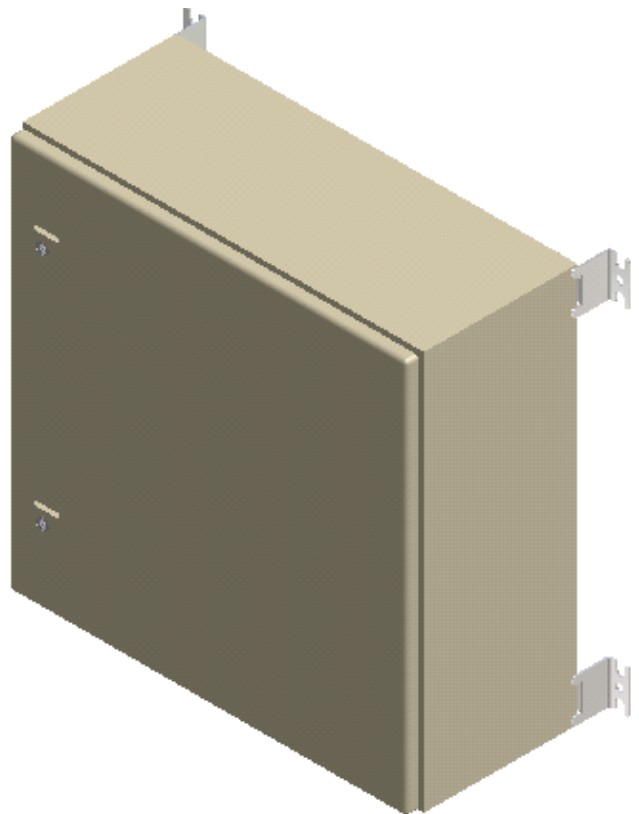


MINICOFFRET DE SERVITUDE LSP

Le minicoffret de servitude LSP alimente tous les composants du système LSP et fournit des informations d'état. Il est utilisé principalement lorsqu'un prolongateur de câble est nécessaire. Il permet d'ajouter jusqu'à 300 m aux 15 m de longueur initiale.

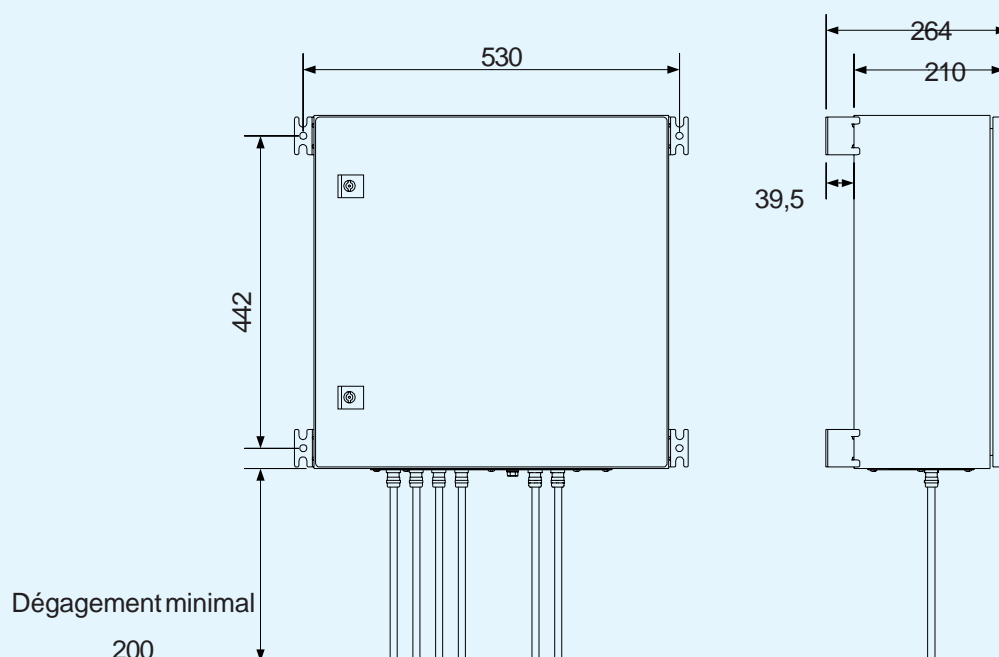
L'emplacement choisi pour le minicoffret de servitude doit être à l'abri des vibrations, de la contamination et dans les limites de température ambiante spécifiées (50°C maxi).

La distance maximale du câble reliant le minicoffret de servitude au LSP ne doit pas dépasser 15 m.



MINICOFFRET DE SERVITUDE LSP

Toutes les dimensions sont en mm



PLATINE VENTILATEUR

La platine ventilateur ventile les systèmes d'analyse infrarouges et thermiques lorsque l'application nécessite une source d'air conditionnée pour le refroidissement des instruments et/ou la purge des systèmes optiques afin de dégager la ligne de visée.

Spécifications

	Option 1	Option 2	Option 3
Alimentation électrique :	Courant alternatif 230 V	Courant alternatif 110 V	Courant alternatif 220 V
Fréquence :	50 Hz	60 Hz	60 Hz
Puissance consommée :	400 W	500 W	500 W
Disjoncteur (courbe C) :	10 A	16 A	10 A

Niveau acoustique : 58 à 66 dB. Voir les plaques signalétiques des ventilateurs.

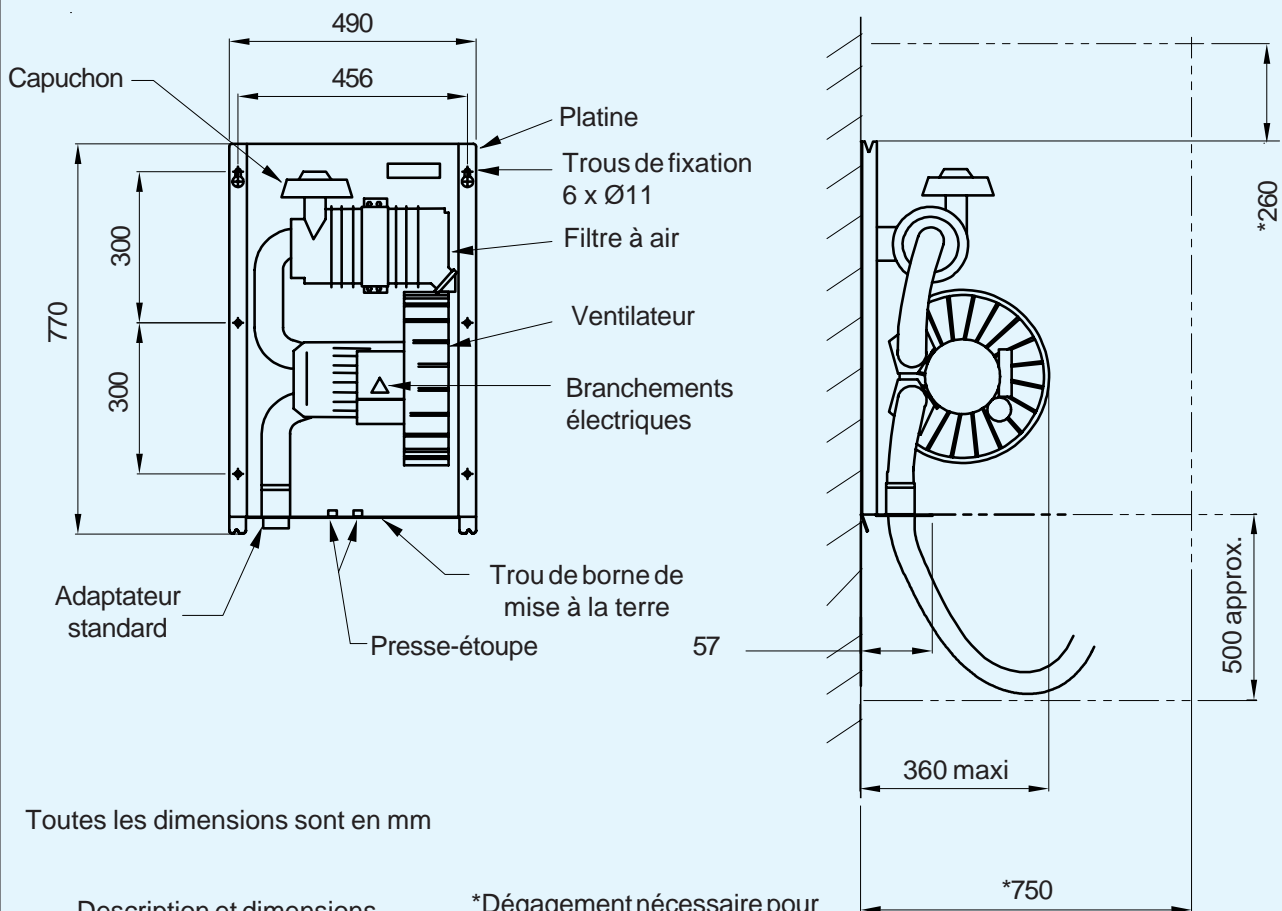
Temp. de fonctionnement : -20 à 50°C (-40 à 50°C avec réchauffeur d'air optionnel).

Indice de protection : IP55/NEMA 4 (IP55/NEMA 4X (avec capot étanche).

Marquage CE : 89/336/CEE; 73/23/CEE.

Étanchéité : Selon EN 60034-5.

Platine ventilateur



Toutes les dimensions sont en mm

Description et dimensions

*Dégagement nécessaire pour l'installation du capot étanche

CÂBLES RECOMMANDÉS

Les tableaux suivants décrivent les câblages recommandés pour des applications industrielles typiques. Pour des recommandations spécifiques concernant votre application, contactez Land Instruments International avant de passer commande.

Applications industrielles légères - Usage général				
Repère	Liaison	Longueur du câble	Désignation	Référence
Ⓐ	LSP → LSC-R/B/C	jusqu'à 15 m	Câble standard	031-402
Ⓑ	LSP → LSC-R/B	15 m → 150 m	Câble spécial	N/A
Ⓐ	LSP → LSC-R/B/C	150 m → 300 m	Câble standard	031-402
			+ Minipanneau de servitude	ZT7198
Ⓔ			+ Belden 8162 (2 paires)	203-849
Ⓕ			ou Belden 8163 (3 paires)	203-852

Applications industrielles lourdes - Environnements hostiles				
Repère	Liaison	Longueur du câble	Désignation	Référence
Ⓐ	LSP → LSC-R/B/C	jusqu'à 15m	Câble standard	031-402
Ⓓ			ou Câble haute température	031-794
Ⓑ	LSP → LSC-R/B	15 m → 150 m	Câble spécial	N/A
Ⓓ			ou Câble haute température	031-794
		Toutes longueurs	+ Minipanneau de servitude	ZT7198
Ⓔ		Toutes longueurs	+ Belden 8162 (2 paires)	203-849
Ⓕ		Toutes longueurs	ou Belden 8163 (3 paires)	203-852

Lignes de verre flotté				
Repère	Liaison	Longueur du câble	Désignation	Référence
Ⓓ	LSP → LSC-R/B/C	Toutes longueurs	Câble haute température	031-794/795
			+ Panneau de servitude pour ligne de verre flotté	092-733
Ⓔ			+ Câble de données - Belden 8162 (2 paires) ou	ZT7198 203-849
Ⓕ			+ Belden 8163 (3 paires)	203-852
Ⓖ			+ Câble de service - Belden 8777 (3 paires) mini	203-891

Pour de plus amples informations sur les produits et services Land, contactez votre bureau ou distributeur Land le plus proche, ou visitez notre site web : www.landinst.com

Land Instruments International

Infrared Temperature Measurement

Dronfield S18 1DJ, England
Telephone: (01246) 417691
Facsimile: (01246) 410585
Email: infrared.sales@landinst.com
Internet: www.landinst.com

Land Instruments Sarl

Infrared Temperature Measurement

7 Parc des Fontenelles
78870 Bailly, France
Téléphone: 33 (0)1 34 62 05 45
Télécopie: 33 (0)1 30 56 51 12
Email: commercial@landinst.fr
Internet: www.landinst.fr

Land Instruments GmbH

Infrared Temperature Measurement

Fixheider Str. 6
51381 Leverkusen, Germany
Telefon: 02171/7673-0
Telefax: 02171/7673-9
Email: infrarot@landinst.de
Internet: www.landinst.de

Land Instruments Srl

Infrared Temperature Measurement

Via dell'Industria, 2
20037 Paderno Dugnano,
Milano, Italy
Telefono: 02/99040423
Telefax: 02/99040418
Email: info@landinst.it
Internet: www.landinst.it

Land Instruments Ltd

31-27 Toyotsuchou, Suita
Osaka 564-0051, Japan
Telephone: 06 6330 5153
Facsimile: 06 6330 5338
Email: info@landinst.jp
Internet: www.landinst.jp

Land Instruments International

Av. Horacio 1132 Planta Baja "B"
Col. Polanco
11550 Mexico, D.F.
Telephone: 52 55 5281 1165
Facsimile: 52 55 5281 5364
Email: ventas@landinstruments.net
Internet: www.landinstruments.net

Land Instruments International

Infrared Temperature Measurement

Chile, 10-Edificio Madrid 92
28290 Las Matas, Madrid, Spain
Telephone: 91 630 0791
Facsimile: 91 630 2918
Email: land-infrared@landinst.es

Land Instruments International

Infrared Temperature Measurement

10 Friends Lane
Newtown, PA 18940-1804, USA
Telephone: (215) 504-8000
Facsimile: (215) 504-0879
Email: irsales@landinstruments.net
Internet: www.landinstruments.net

Distributeur:

LAND
instruments international



0034