

Leica MDS10/20/30

Station d'accueil pour MCP80

Fiche technique



Stockage des données

Les stations d'accueil Leica MDS installées en cabine stockent les paramètres spécifiques à chaque engin comme les valeurs d'étalonnage et les paramètres hydrauliques. Cela permet au conducteur d'engins d'utiliser l'écran sur une autre machine sans risque de perdre des données de configuration. Toutes les connexions se branchent à la station d'accueil rendant le panneau Leica MCP80 exempt de câbles. L'alimentation de l'écran s'effectue par induction et les transferts de données se font par liaison infrarouge.



Conception robuste

Sa conception et structure robuste rend la station d'accueil MDS 10/20/30 prête même pour les environnements les plus difficiles. Le boîtier en aluminium moulé absorbe les vibrations, réduisant donc l'usure. Classé IP66 et IP67, le support est protégé contre la poussière et l'eau – ce qui en fait un support véritablement résilient pour l'industrie de la construction lourde.



Personnalisé

Avec les MDS10, MDS20 et MDS30, Leica Geosystems propose trois variantes de stations d'accueil pour l'écran de guidage d'engins MCP80, répondant aux besoins des clients dans le monde entier.

leica-geosystems.fr



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems



Leica MDS10/20/30



DONNÉES ENVIRONNEMENTALES

Protection poussière/eau	IP66, IP67
Température de fonctionnement	- 30 °C à 60 °C
Température de stockage	- 40 °C à 85 °C
Humidité	Chaleur humide (condensation d'humidité)* Conformité à IEC60068-2-30
Vibrations	IEC 60068-2:-6 5 à 500 Hz/5 g/± 15 mm MIL-STD-810G, CHG-1 Fig. 514.7E-1 : Catégorie 4 Fig. 514.7E-1 ; Catégorie 24
Chocs	IEC 60068-2:-27 60 g - 6 msec
Chute	Résiste à une chute de 40 cm sur une surface dure

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions (H x L x P)	156 x 192 x 64 mm
Poids	0,94 kg
Matériau	Aluminium moulé

CONFORMITÉ

CE	2014/53/UE (RED), 2006/42/CE (MD)
FCC	Partie 15B, 22, 24, 27, 90
RoHs	2011/65/UE
WEEE	2012/19/UE

NORMES

EMC	ISO13309, ISO13766, EN/ISO 14982
Machines	EN/ISO 12100

ÉLECTRICITÉ

CPU	300 MHz TI Sitara
Modem interne	Connecteur TNC RF vers support pour connexion à l'antenne de toit permanente 3 modèles de support 4G LTE disponibles : Module MDS10 LTE Cat-3 4G/3G/2G pour l'Europe/Russie/Afrique, Bandes 4G B1, 3, 7, 8, 20 Module MDS20 LTE Cat-6 4G/3G pour USA/Canada/Amérique du Sud, Bandes 4G B1, 3, 4, 5, 7, 12, 13, 20, 25, 26, 29, 30, 41 Module MDS30 LTE Cat-6 4G/3G Australie/Nouvelle-Zélande/Asie, bandes 4G B1, 3, 5, 7, 8, 18, 19, 21, 28, 38, 39, 40, 41
Tension d'alimentation nominale	Min : 10 + VCC Fonctionnement normal : 10 à 36 VCC Max : 36 VCC
Ethernet	1 x M12
CAN	3 connecteurs M12
Série	1 x connecteur M12 (2 série de connexions) 12V, 1.3A sortie externe pour connecteur radio
Boutons externes GPO	2 x 3 connecteurs M8
Fonction de verrouillage	Oui

*Les effets de la condensation sont à neutraliser par un séchage complet périodique du produit.