

Leica MDS10/20/30

Dockingstation für MCP80

Datenblatt



Datenspeicherung

Die in der Kabine montierten Dockingstationen Leica MDS speichern maschinenspezifische Daten wie Kalibrierwerte und hydraulische Parameter. Damit kann der Bediener die Bedieneinheit auf einer beliebigen anderen Maschine ohne das Risiko eines Datenverlusts einsetzen. Darüber hinaus nimmt die Dockingstation alle Kabelverbindungen auf, sodass die Bedieneinheit Leica MCP80 komplett ohne Kabel auskommt. Das Aufladen der Bedieneinheit sowie sämtliche Datenübertragung erfolgt über eine Infrarotverbindung.



Robuste Konstruktion

Dank der robusten Konstruktion und Bauweise eignen sich die Dockingstationen MDS auch für die rauensten Arbeitsumgebungen. Das Gehäuse aus Druckguss-Aluminium nimmt Vibrationen auf und verringert so den Verschleiß. Die Stationen sind, gemäß Zertifizierung nach IP66 und IP67, vor dem Eindringen von Staub und Wasser geschützt und deshalb für den schweren Baustelleneinsatz absolut geeignet.



Kundenwünsche

Mit den MDS10, MDS20 und MDS30 liefert Leica Geosystems drei Varianten von Dockingstationen für die MCP80-Maschinensteuerungs-Bedieneinheit mit dem neuesten 4G-Modem zur Unterstützung aller Regionen der Welt.



leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica MDS10/20/30



UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Schutz vor Wasser/Staub	IP66, IP67
Betriebstemperatur	-30 bis +60 °C
Lagertemperatur	-40 bis +85 °C
Luftfeuchtigkeit	Feuchte Wärme (kondensierende Feuchtigkeit)* Erfüllt IEC 60068-2-30
Vibration	IEC 60068-2-6 5-500 Hz; 5 g; ±15 mm MIL-STD-810G_CHG-1 Fig. 514.7E-1: Category 4 Fig. 514.7E-1; Category.24
Erschütterungen	IEC 60068-2-27 60 g – 6 ms
Sturz	Hält einem Sturz aus 40 cm Höhe auf harten Untergrund stand.

MECHANISCHE DATEN

Abmessungen (H × B × T)	156 × 192 × 64 mm
Gewicht	0,94 kg
Material	Druckguss-Aluminium

ERFÜLLT

CE	2014/53/EU (RED), 2006/42/EC (MD) (nur MDS10/20)
FCC	Part 15B, 22, 24, 27, 90
RoHs	2011/65/EU
WEEE	2012/19/EU

NORMEN

EMC	ISO 13309, ISO 13766, EN/ISO 14982
Maschinen	EN/ISO 12100

ELEKTRISCHE DATEN

CPU	TI Sitara, 300 MHz
Internes Modem	TNC-HF-Steckverbinder zum Anschluss an die permanente Dachantenne 3 × 4G-LTE-Modelle der Station erhältlich: MDS10 LTE Cat-3 4G/3G/2G-Modul für Europa/Russland/Afrika, 4G-Bänder B1, 3, 7, 8, 20 MDS20 LTE Cat-6 4G/3G-Modul für USA/Kanada/Südamerika, 4G-Bänder B1, 2, 3, 4, 5, 7, 12, 13, 20, 25, 26, 29, 30, 41 MDS30 LTE Cat-6 4G/3G-Modul für Australien/Neuseeland/Japan/Asien, 4G-Bänder B1, 3, 5, 7, 8, 18, 19, 21, 28, 38, 39, 40, 41
Nenn-Versorgungsspannung	Min: 10+ V DC Normalbetrieb: 10-36 V DC Max: 36 V DC
Ethernet	1 × M12
CAN	3 × M12-Steckverbinder
Seriell	1 × M12-Steckverbinder (zwei serielle Verbindungen), Ausgang (12 V / 1,3 A) zur Versorgung des externen Funkmodems
Externe GPO-Tasten	2 × 3 M8-Steckverbinder
Sperrfunktion	Ja

* Den Auswirkungen von Kondensation sollte durch periodisches Austrocknen des Produkts entgegengewirkt werden.

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in der Schweiz – 2018.
Leica Geosystems AG ist Teil der Hexagon AG. 872407de – 06.19

Leica Geosystems AG
Heinrich-Wild-Strasse
9435 Heerbrugg, Schweiz
+41 71 727 31 31

- when it has to be **right**
Leica
Geosystems