

Leica MDS05/20/30

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.



Robustes Design

Dank robustem Design und Bauweise eignet sich die Dockingstation MDS05/20/30 auch für die rauesten Arbeitsumgebungen. Das Gehäuse aus Druckguss-Aluminium nimmt Vibrationen auf und verringert so den Verschleiß. Die Station ist nach IP66 und IP67 zertifiziert und somit vor dem Eindringen von Staub und Wasser geschützt – dadurch ist sie für den schweren Baustelleneinsatz absolut geeignet.



Kundenwünsche

Mit den MDS05, MDS20 und MDS30 liefert Leica Geosystems drei Varianten der Dockingstation für die 3D-Maschinensteuerungs-Bedieneinheit MCP80 und kann so Kundenwünsche auf der ganzen Welt erfüllen.

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica MDS05/20/30



UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Schutz vor Wasser/Staub	IP66, IP67
Betriebstemperatur	-30 bis +65 °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

KONFORMITÄT

CE	2014/53/EU (RED) (MDS20/30) 2014/30/EU (EMC) (MDS05)
FCC	Teil 15B 22, 24, 27, 90 (MDS20/30)
RoHs	2011/65/EU und (EU) 2015/863
WEEE	2012/19/EU

NORMEN

EMC	EN/ISO 13766-1, EN/ISO ISO13766-2, EN/ISO 14982
Maschinen	EN/ISO 12100

ELEKTRISCHE DATEN

CPU	TI Sitara, 300 MHz
Internes Modem	Kein Modem in MDS05 TNC-HF-Steckverbinder zum Anschluss an die permanente Dachantenne 2 × 4G-LTE-Modelle der Station erhältlich: 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	2-auf-1 × M12-Steckverbinder, Ausgang (12 V / 1,3 A) zur Versorgung des externen Funkmodems
Externe GPO-Tasten	2 × 3 M8-Steckverbinder

* 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 – 2025.
Leica Geosystems AG ist Teil der Hexagon AG. 872407de – 08.25

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

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems