

Leica MDS05/20/30

Cradle for MCP80

Datablad



Datalagring

Leica MDS cradle monteres i førerhuset, og lagrer maskinspesifikke data som kalibreringsverdier og hydraulikkparametre. På den måten kan operatøren bruke panelet i andre maskiner uten å risikere at maskindata går tapt. I tillegg håndterer dokkingstasjonen alle kabeltilkoblinger, slik at Leica MCP80-panelet er helt kabelfritt. Strøm til panelet overføres via induksjon, og all overføring av data utføres via infrarød tilkobling.



Robust design

Den robuste utformingen og konstruksjonen gjør at MDS05/20/30 cradle tåler selv de mest krevende miljøer. Huset i støpt aluminium absorberer vibrasjoner og bidrar til å redusere slitasjen. IP66- og IP67-beskyttelse mot støv- og vanninntrengning gjør dette til en virkelig robust holder for krevende anleggsbruk.



Tilpasset

Med MDS05, MDS20 og MDS30 tilbyr Leica Geosystems tre ulike varianter for MCP80 3D maskinkontrollpanel, som dekker behovene til kunder over hele verden.

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica MDS05/20/30



MILJØSPESIFIKASJONER

Vann- og støvtetthet	IP66, IP67
Driftstemperatur	-30 °C - 65 °C
Lagringstemperatur	-40 °C - 85 °C
Luftfuktighet	Fuktig varme (kondenserende fuktighet)* Samsvar med IEC60068-2-30
Vibrasjon	IEC 60068-2-6 5-500 Hz, 5 g, ±15 mm MIL-STD-810G_CHG-1 Fig. 514.7E-1: Kategori 4 Fig. 514.7E-1, kategori 24
Støt	IEC 60068-2-27 60 g - 6 msec
Fall	Tåler 40 cm fall mot hardt underlag

MEKANISKE SPESIFIKASJONER

Dimensjoner (H x B x D)	156 x 192 x 64 mm
Vekt	0,94 kg
Materiale	Støpt aluminium

SAMSVAR

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

STANDARDS

EMK	EN/ISO 13766-1, EN/ISO ISO13766-2, EN/ISO 14982
Maskin	EN/ISO 12100

ELEKTRISK

CPU	300 MHz TI Sitara
Internt modem	Ikke noe modem i MDS05 TNC RF-tilkobling til holderen for tilkobling til fast takantenne 2 x 4G LTE-holdermodeller er tilgjengelige: MDS20 LTE kat-6 4G/3G-modul for USA/Canada/Sør-Amerika, 4G-bånd B1, 2, 3, 4, 5, 7, 12, 13, 20, 25, 26, 29, 30, 41 MDS30 LTE kat-6 4G/3G Australia/New Zealand/Japan/Asia, 4G-bånd B1, 3, 5, 7, 8, 18, 19, 21, 28, 38, 39, 40, 41
Nominell forsyningsspenning	Min.: 10+ VDC Normal drift: 10-36 VDC Maks: 36 VDC
Ethernet	1 x M12
CAN	3 x M12-kontakter
Seriell	2 på 1 x M12 kontakter, 12 V, 1,3 A ut for ekstern radio strøm
Eksterne GPO-knapper	2 x 3 M8-kontakter

*Virkningene av kondens motvirkes effektivt ved å tørke av produktet regelmessig.

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Sveits. Alle rettigheter forbeholdt. Trykket i Sveits – 2025.
Leica Geosystems er en del av Hexagon AB. 872411no – 08.25

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

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems