

# Leica MCP80

## Bedieneinheit für 3D-Maschinensteuerung

### Datenblatt



#### Eine für alles

Die Bedieneinheit Leica MCP80 für 3D-Maschinensteuerung verfügt über eine einheitliche Oberfläche für alle 3D-Maschinensteuerungsanwendungen – sie kann so im Wechsel auf unterschiedlichen Baumaschinen eingesetzt werden. Die Benutzer, angefangen bei Maschinenbedienern bis hin zu Händlern, müssen nur für eine 3D-Bedieneinheit geschult werden.



#### Robustes Design

Dank einer robusten Bauweise ist die Bedieneinheit MCP80 auch für die rauesten Arbeitsumgebungen gerüstet. Die Einheit ist gemäß Zertifizierung nach IP66 und IP67 vor dem Eindringen von Staub und Wasser geschützt – dadurch ist sie für den schweren Baustelleneinsatz absolut geeignet. Mit einer festen Montage, die alle Kabelanschlüsse handhabt, ist der MCP80 völlig kabellos.



#### Benutzerfreundlichkeit

Die MCP80 verfügt über ein kundenorientiertes Design mit einem 8-Zoll-Farb-Touchscreen und hintergrundbeleuchteten Tasten. Sie wird mittels PowerSnap an der kabinenmontierten Dockingstation Leica MDS05/20/30 befestigt. Nach Arbeitsende nimmt der Bediener die Bedieneinheit heraus, verwahrt sie an einem sicheren Ort und minimiert so das Diebstahlrisiko.

# Leica MCP80



## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Schutz vor Wasser/Staub	IP66
Betriebstemperatur	-30 °C bis +60 °C
Lagertemperatur	-40 °C 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 80 cm Höhe auf harten Untergrund stand.

## DISPLAY / MECHANISCHE DATEN

Abmessungen (B x H x T)	262 x 167 x 65 mm
Gewicht (kg)	1,7 kg
Audio	Membran-Lautsprecher
Display	Großes 8"-Display
Auflösung	800 x 480 Pixel
Verhältnis Helligkeit/Kontrast	1300 cd/m <sup>2</sup> / 800:1 typisch
Gehäuse	Druckguss-Aluminium
PCAP-Touchscreen	Multitouch + 13 Tasten Optisch verbundene, verstärkte und entspiegelte Beschichtung
Umgebungslichtsensor steuert Hintergrundbeleuchtung von LCD/Tasten	Ja, einstellbar von 0–100 %
Statusanzeige-LED auf Bedieneinheit	Ja (Über-/Untertemperatur/-spannung)
USB-Anschluss vorne	Für Software- und Modelluploads und zur Dateispeicherung

## KONFORMITÄT

CE	2014/53/EU (RED), 2006/42/EC (MD)
FCC	Part 15B, 22, 24, 27, 90
RoHs	2011/65/EU RoHS und (EU) 2015/863
WEEE	2012/19/EU

## NORMEN

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

## ELEKTRISCHE DATEN

W-LAN / BT	Intern + interne Antenne
GNSS	Intern + interne Antenne
CPU	1,7 GHz Intel Dual-Core-Prozessor
RAM	4 GB DDR3L RAM
Flashespeicher	32 GB eMMC-Speicher
Batterietyp	Knopfzelle, Mangan-Silizium-Lithium, angelötet auf der Hauptplatine des MCP80. Die Kennzeichnung der Verpackung ist nach den IATA-Richtlinien Teil 2 Unterabschnitt F und IEC62368-1 Abschnitt 4.8.1 nicht erforderlich.

\* 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 – 2023.  
Leica Geosystems AG ist Teil von Hexagon AB. 872389de – 10.23

## Leica Geosystems AG

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

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems