



Tastatur MCK320 mit Hintergrundbeleuchtung

Die **Tastatur** wurde für den Einsatz unter extremen Umweltbedingungen sowie für den Einsatz in Waffenträgern konzipiert, wo äußerst beengte Platzverhältnisse herrschen. Die Tastatur ist für gepanzerte Rad- und Kettenfahrzeuge geeignet.

> Tastatur

- fest integrierte Silikon-Gummi-Tastatur
- 84 Tasten, beleuchtbar
- erweiterte Tastenfunktionalität über Funktionstasten
- Tastatur-Layout: Deutsch, Englisch andere Layouts auf Anfrage
- Handauflage (Option)

> Tastaturbeleuchtung

stufenweise Dimmung der Tastaturbeleuchtung (auf Anfrage)

> elektrische Daten

5V / 1,5A

> Gehäuse

Aluminium Legierung

> Gewicht/Größe in mm Tastatur mit Handauflage

- ca. 1,8 kg
- Basissystem: ca. 43 x 338 x 273 (H x B x T)

> ohne Handauflage

- ca. 1,3 kg
- Basissystem: ca. 43 x 320 x 170 (H x B x T)

> Elektromagnetische Verträglichkeit

MIL-STD-461 E

Andere Anforderungen auf Anfrage

> Anschlüsse

- Maus (PS/2) handelsüblich, IP54 bei aufgeschraubter Abdeckkappe
- Verbindungskabel zu Computersystem (CENTURION)

> Schutzklasse

Schutzklasse gemäß EN 60529

- IP54 bei geschlossenen Buchsen

> Salznebel

gemäß MIL-STD-810 F, Methode 509.4

> Feuchte Wärme

gemäß MIL-STD-810 F, Methode 507.4

> Transport Höhe

gemäß MIL-STD-810 F, Methode 500.4

- **Betrieb:** ~ 3000m Höhe (Prozedur II)
- **Lagerung:** ~ 9000m Höhe (Prozedur I)

> Temperatur

gemäß MIL-STD-810 F, Methode 501.4 und 502.4

- **Betrieb:** -35°C bis +55°C,
- **Lagerung:** -40°C bis +71°C, Andere Temperaturen auf Anfrage

> Vibration (hardmounted)

gemäß MIL-STD-810 F, Methode 514.5 Prozedur I, Kategorie 20,

> Schock (hardmounted)

gemäß MIL-STD-810 F, Methode 516.5 Prozedur I

- **Betrieb/Lagerung**
25g, 6ms 3 Stöße pro Achse, Halbsinusform, optional: höhere Schockresistenz



Tastatur mit Handauflage /
Keyboard with handsupport plate



Tastatur Rückansicht / Rear side

Keyboard MCK320 with Back-light

The Keyboard was designed for use under extreme ambient conditions as well as for weapon carriers where space conditions are extremely restricted. The Keyboards are suited for armored tracked and combat vehicles

> Keyboard

- Firmly integrated silicone-rubber keyboard
- 84 keys, with back-light
- Extended functionality via function keys
- Keyboard layout: German, English other layouts on request
- Handsupport plate (option)

> Keyboard illumination

stepwise dimmable keyboard illumination (on request)

> Power requirements

5V / 1,5A

> Cabinet

Aluminum housing

> Weight/size in mm

Keyboard with hand support plate

- Approx. 1,8 kg
- basis system
Approx. 43 x 338 x 273 mm (H x W x D)

> without hand support

- Approx. 1,3 kg
- Basis system
Approx. 43 x 320 x 170 mm (H x W x D)

> Electromagnetic compatibility

According to MIL-STD-461 E
Other requirements on request

> Connections

- Mouse (PS/2) commercial, IP54, EN60529 protected behind plug
- connecting cable to computer (e.g. CENTURION)

> Dust and rain

Class of protection according to EN 60529

- IP54 with protective plugs

> Salt fog

According to MIL-STD-810 F, method509.4

> Humidity

According to MIL-STD-810 F, method507.4

> Transport altitude

According to MIL-STD 810F, method500.4

- Operation: ~3000m height (procedure II)
- Storage: ~ 9000m height (procedure I)

> Temperature

According to MIL-STD-810 F, method 501.4 and 502.4

- Operation: -32°C to +55°C,
The heating is switched on below 0°C.
Ready status at -32°C
after approx. 30 min.
- Storage: -32°C to +71°C,
other temperatures on request

> Vibration (hardmounted)

According to MIL-STD-810 F, method 514.5, procedure I, category 20

> Shock (hardmounted)

According to MIL-STD-810 F, method 516.5, procedure I

- Operation/storage:
25g, 6 ms 2 impacts per axis
half sine
optional: higher shock resistance



ATM ComputerSysteme GmbH

Max-Stromeyer-Straße 160

D-78467 Konstanz

Tel. ++49 (0) 7531.808-45 71

Fax ++49 (0) 7531.808-43 63

E-mail: info.systeme@atm-computer.de

www.atm-systeme.de