



Widerstandsfähiges Display
für Waffenträger

MDU-Display

Bedieneinheit für die optimale Lagedarstellung

Gehärtetes Anzeigesystem

Das MDU-Display ist die zentrale Anzeige des Führungssystems und der angeschlossenen Kameras in den gepanzerten Fahrzeugen der Bundeswehr.

Robust und im Einsatz bewährt

Raue Umgebung und schweres Gelände stellen an Displays in militärischen Fahrzeugen hohe Anforderungen hinsichtlich Robustheit, Zuverlässigkeit und Beständigkeit. Das MDU-Display ist ein speziell für gepanzerte Rad- und Kettenfahrzeuge entwickelter Monitor. Unabhängig davon, ob es im Führungsfahrzeug, Befehlsstand oder Waffenträger angebracht ist. Das MDU-Display ist ein in der Bundeswehr im Einsatz bewährtes Display.

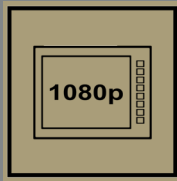
Konstruiert für schwierige Lichtverhältnisse

Soldaten bedienen das MDU über die resistive Touchoberfläche des Geräts. KNDS Deutschland Mission Electronics legt Wert auf die gute Lesbarkeit des Displays bei Dunkelheit, in Mischlichtsituationen und bei starkem Sonnenschein. Das MDU ist so konstruiert, dass geringe Reflexionen und kontrastreiche Lesbarkeit durch konstruktive Maßnahmen jederzeit gewährleistet sind.

- » Auflösung bis Full-HD
- » Diverse Schnittstellen am Display
- » Widerstandsfähiger Touchscreen durch GFG-Technologie
- » Mehrstufige und automatische Helligkeitsanpassung
- » Bedienung mit Nachtsichtbrillen
- » Hohe Lebensdauer durch Verwendung hochwertiger Materialien

KNDS

Hauptmerkmale



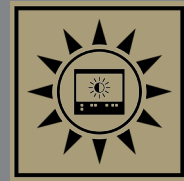
Full HD Auflösung



Umwelt nach
MIL-STD-810



Erweiterter
Temperaturbereich



Hoher Kontrast

Technische Daten

Hardwarevarianten

- / MDU-Display 15"
- / MDU-Display 17"
- / MDU-Display mit resistivem Singletouch
- / MDU-Display mit kapazitivem Multitouch

Display

- / Displaygröße 15" und 17"
- / Farb-TFT
- / Auflösung Full-HD (1920x1080px)
- / Helligkeit 600 cd/m²
- / Kontrast 500:1
- / Mehrstufige Dimmung bis zur Dunkelschaltung
- / Resistiver GFG Touch
- / AR Coating
- / LED Backlight

Eingabeelemente

- / Resistiver Singletouch oder kapazitiver Multitouch
- / Tastenfelder
- / Kameraumschaltung
- / Steuerungstasten

Schnittstellen

- / Fernsteuerausgang
- / Serieller Bus
- / Bit-serieller Anschluss
- / Digitale Videoschnittstelle
- / Analoge Videoschnittstelle
- / Bildverarbeitungsschnittstellen
- / Anschluss für Mouse und Tastatur

Umwelt

- / Temperaturschock Luft und Wasser, Feuchtigkeit, Transporthöhe/Unterdruck, Vibration, Chemikalien, Salznebel, Schock gemäß MIL-STD-810
- / Erweiterter Temperaturbereich
 - Betrieb -46°C bis +63°C
 - Lagerung -46°C bis +71°C
- / EMV gemäß MIL-STD-461 & VG 95373
- / Schutzklasse gemäß EN 60529:IP 65
- / Bordnetz gemäß VG 96916
- / CE konform