

DATA MODUL präsentiert spezielle Nachtsicht-Displays für Luft- und Raumfahrt

München, 4. Mai 2022

DATA MODUL, einer der weltweit führenden Spezialanbieter von Display-, Touch-, Embedded-, Monitor- und Panel-PC-Lösungen, erweitert sein Display-Portfolio um ein neues 11,6“ FHD und ein 10,4“ XGA Nachtsicht-Display (NVIS-Display), die sich ideal für den Einsatz in der Luft- und Raumfahrt eignen.

NVIS-Displays (Night Vision Imaging Systems, NVIS) weisen eine sehr hohe Empfindlichkeit gegenüber Licht der Wellenlänge von 600 nm bis 930 nm (von Rot/Orange bis zum nahen Infrarot) auf. Indem sie Photonen aus der nächtlichen Umgebung in ein sichtbares Bild umwandeln, verstärken sie die nächtliche Szene um 1500 bis 2000 und ermöglichen damit auch in dunkler Umgebung klare Sicht. NVIS-Displays arbeiten mit speziellen Filtern, die rund 20 bis 30 % des sichtbaren Lichts absorbieren und damit die Transmission des Bildschirms verringern. Infolge dieser Umwandlung können Träger einer Nachtsichtbrille (NVG) NVIS-Displays auch bei Nacht perfekt ablesen. Nicht-NVG-kompatible Displays haben im Vergleich dazu oft den Nachteil, dass Bildschirminhalte zu hell dargestellt werden und den Anwender unter Umständen blenden.

„Mit dem neuen 11,6“ FHD Nachtsicht-Display bieten wir in erstmals ein nachsichtgeeignetes Display in unserem Portfolio an, das sich insbesondere dank seiner FHD-Auflösung und hohen Kontrastwerte deutlich von anderen NVIS-Modellen auf dem Markt abhebt. Gemäß MIL-STD-3009 Norm erfüllt das Display sämtliche Anforderungen an die Emissionseigenschaften von Beleuchtungs- und Anzeigegeräten in Flugzeugen, die für den Betrieb bei Nacht erforderlich sind. Dank Dual Mode Hintergrundbeleuchtung und einer Leuchtdichte von 1500 cd/m² kann das Display jedoch nicht nur in dunklen, sondern auch in hellen Umgebungen hervorragend eingesetzt werden“, erklärt Kirk Frederick, Head of Product Management USA bei DATA MODUL.

Das neue 11,6“ NVIS-Display zeichnet sich durch einen extrem weiten Temperaturbereich von -40°C bis +85°C, ein Kontrastverhältnis von 1300:1 und eine Backlight Lifetime von rund 70k Stunden aus. Auf Wunsch bietet DATA MODUL zusätzlich Touch-Erweiterungen, Controller-Karten sowie eine Vielzahl von Zusatzleistungen zur Realisierung kundenspezifischer Gesamtlösungen an.

[Weitere Informationen zum neuen 11,6“ NVIS-Display](#)

Über DATA MODUL

Die DATA MODUL AG als einer der weltweit führenden Spezialanbieter für Display-, Touch-, Embedded-, Monitor- und Panel PC Lösungen verfolgt seit ihrer Gründung 1972 konsequent das Ziel, seinen Kunden moderne, maßgeschneiderte und individuell angepasste Komplettlösungen für Display-Technologien anzubieten.

Langjährige Erfahrung auf dem Gebiet der Display-, Touch-, Embedded- und Systemtechnologien ermöglicht die Realisierung von kundenspezifischen Value-Added-Services unterschiedlichster Branchen auf rund 45.000 m² Produktions- und Logistikfläche. Das umfangreiche Distributionsportfolio aus Displays, Touchscreens und Embedded-Lösungen sowie zunehmend innovativer Eigenentwicklungen runden das einzigartige modulare Produktportfolio ab.

KONTAKT:

DATA MODUL AG
Landsberger Str. 322
D-80687 München

presse@data-modul.com
Tel.: +49 89 56017 0
www.data-modul.com

**PRESSEMITTEILUNG
DATA MODUL PRÄSENTIERT SPEZIELLE NACHTSICHT-DISPLAYS FÜR
LUFT- UND RAUMFAHRT**

DATA MODUL