



# UniDat 15" Outdoor-Monitor

UniDat Monitore sind prädestiniert für einen großen Bereich unterschiedlichster Anwendungen. Mit der sonnenlichtlesbaren Ausführung erschließen sich interessante Einsatzfelder gerade auch im Außenbereich. Das Gehäuse und alle Anschlüsse sind dementsprechend wasserdicht ausgeführt (IP67). Die Darstellung ist auch bei direkter Sonneneinstrahlung dank  $1500\text{cd/m}^2$  typischer Displayhelligkeit äußerst kontraststark. Typische Einsatzbereiche sind:

- Informationssysteme im Außenbereich
- Navigationsmonitor auf Schiffen
- Anlagensteuerung in heller Umgebung
- Fahrzeugerprobung
- Präsentationen im Außenbereich



Der Einsatz moderner Bildschirmtechnologien und robuster Touch-Displays ermöglicht eine zuverlässige Bedienung, in extrem heller bis dunkler Umgebung. In einem bis 10m langen Zuführungskabel werden VGA-Daten, Stromversorgung und USB-Signale zum Display geführt. Die seitlichen Taster ermöglichen eine leichte Bedienung; der integrierte USB-Hub ermöglicht den direkten Anschluss von Laufwerken, Tastaturen o.Ä..

|                             |                                  |   |
|-----------------------------|----------------------------------|---|
| <b>Gehäuse</b>              | Abmessung in mm                  | 370 x 290 x 75  |
|                             | Gewicht                          | ca. 6 kg  |
|                             | Material                         | vollgefrästes Aluminium, eloxiert, VA-Schrauben                             |
|                             | Touchscreen                      | fugenlos eingeklebt, USB-Anschluss  |
| <b>Display TFT</b>          | XVGA 15"                         | 1024 x 768, großer Blickwinkel  |
|                             | Helligkeit                       | 1500cd/m <sup>2</sup>   |
|                             | Kontrast                         | 450:1   |
| <b>Schnittstellen</b>       | VGA                              | 1x Kombi-Eingang  |
|                             | USB 2.0                          | 1x Kombi-Eingang  |
|                             | USB 2.0                          | 1x Ausgang  |
|                             | Stromversorgung                  | 1x Kombi-Eingang  |
| <b>Spannungsversorgung</b>  |                                  | 18V-36VDC (9V...75VDC konfigurierbar)<br>alternativ 110V...230VAC, max. 75W |
| <b>Umgebungsbedingungen</b> | Schutzart                        | IP67  |
|                             | Temperaturbereich                | 0°C...50°C  |
|                             | Temperaturbereich                | -30°C..50°C mit autom. Heizung<br>unter 5°C                                 |
|                             | Vibrationsfestigkeit             | IEC 68-2  |
|                             | Schockfestigkeit                 |   |
|                             | Relative Luftfeuchtigkeit        | 0%...100% (wasserdicht)   |
|                             |                                  |   |
| <b>Zubehör</b>              | Halterung                        | dreh- und schwenkbar  |
|                             | Tastaturträger am Gerät montiert | Tastatur Cherry mini, wahlweise Trackball                                   |
|                             | Heizung                          | 40 W thermostatgesteuert  |
|                             | externes Netzteil                | AC 90V...240V für DC-Version  |
|                             | Tastatur                         | mit Schwenkfuß, separat   |
|                             | Sonnenblende                     | am Gerät montiert   |
|                             | USB-Adapterkabel                 | zum dauerhaften Anschluss von USB-Komponenten mit Schutzklasse IP67         |