AHD 1219 F
Panel PC mit Folienfront

- ***Panel PC mit Folienfront***
- ***All-In-One-Lösung für schnelle Installation – platzsparend und kostenreduzierend***
- ***Leistungsstarkes PC-System für erweiterte Funktionalität***
- ***Auch in bestehende Systeme integrierbar***
- ***Vollständige Neu-Entwicklung***

Mit der neuen Display-Generation der Böning Automationstechnologie wird die Produktpalette im Segment Visualisierung um innovative Geräte erweitert.

Gesteigerte Leistung und Funktionalität vereinen sich in einem wertvollen modernen Design und erhöhen die Sicherheit und den Bedienkomfort auf Schiffsbrücken. Mit Leuchtstärken von bis zu 1000 cd/m^2 ist auch bei starker Sonneneinstrahlung stets eine gute Lesbarkeit gewährleistet. Darüber hinaus sorgt die automatische Dimmung dafür, dass gerade bei Nachtfahrten die Displays blendfrei arbeiten.

Durch den Einsatz von Automotive-Komponenten können die Geräte in einem größeren Temperaturbereich eingesetzt werden als herkömmliche Displays.

Mit der Spannungsversorgung von 24 V DC sind die Geräte für den Einsatz auf Schiffen bestens geeignet.

Neueste Display-Technologie ermöglicht noch brillantere Farben bei deutlich erweitertem Blickwinkel.

Grundlegende Funktionen wie Alarmquittierung und Helligkeitsregelung sind über Tasten verfügbar.

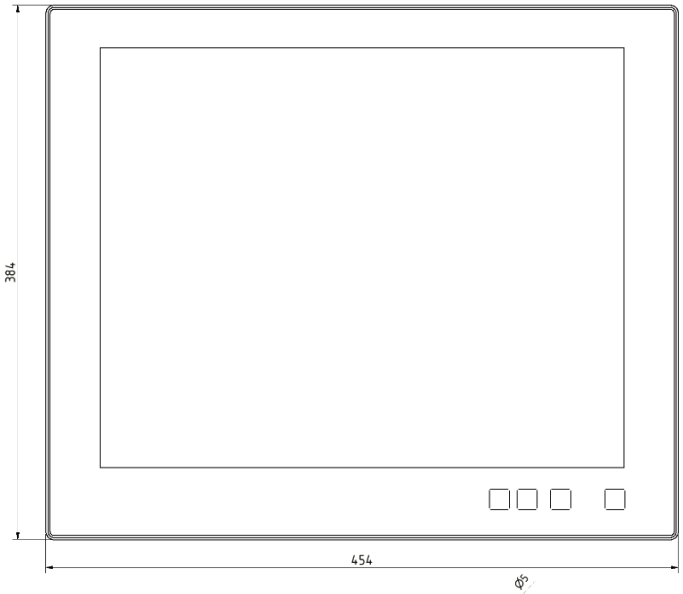
Die leistungsstarken Panel PCs gewährleisten auch unter extremen Bedingungen eine sichere und zuverlässige Bedienung.
Das Visualisierungssystem mit geschlossenem Betriebssystem arbeitet völlig autark. Vorteil: Es werden weder Firewalls noch Virenscanner benötigt, darüber hinaus kann die Konfiguration nicht versehentlich verändert werden.

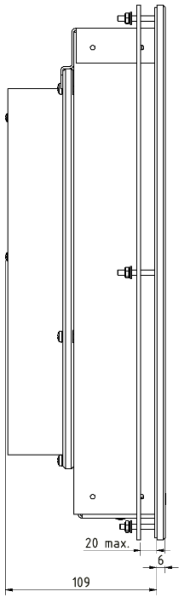
Die PCs wurden speziell für den Schiffbau entwickelt. Der Verzicht auf mechanisch bewegliche Komponenten, wie zum Beispiel Festplatten oder Lüfter, macht das Gerät stoßunempfindlich. Das passive Kühlsystem trägt wesentlich zur Betriebssicherheit bei.

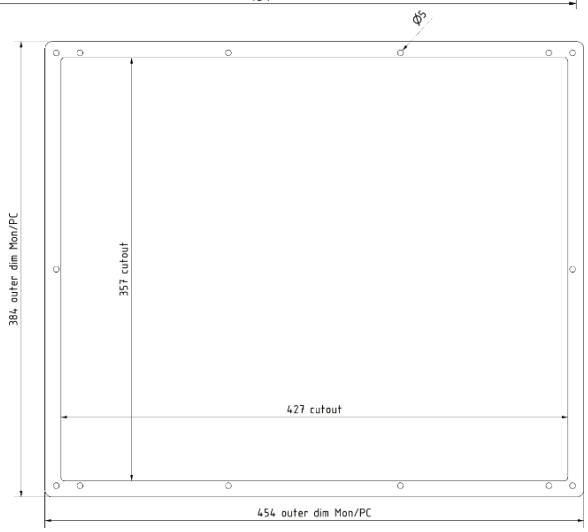
Optional ist das Gerät mit DVI- und VGA-Schnittstellen zur Anzeige von zum Beispiel elektronischen Seekarten erhältlich.

BÖNING
SHIP AUTOMATION

Abmessungen







Technische Daten

Spannungsversorgung	24 V DC (+30% / -25%)
Leistungsaufnahme	Ca. 60 W (24 V DC)
Umgebungstemperatur	-30°C...+55°C (-30°C...+70°C bei Konsolen-Innentemperatur von max. +45°C)
Lagertemperatur	-50°C...+85°C
Gewicht	Ca. 12 kg
Schutzklasse	IP 56 (Front), IP 20 (Rückseite)
Außenmaße B x H x T	454 x 384 x 115 mm Einbautiefe mind. 140 mm
Pultausschnitt	427 x 357 mm
Prozessor	2,0 GHz Quad Core
RAM	8 GB
Flash Disk	128 GB
Zulassungen	DNV, CRS, LR, RS

Schnittstellen	7 x CAN (6 x Systemintegration, 1 x Fernbedienung)
	1 x RS 232 (zum Beispiel für GPS)
	1 x LAN
	2 x USB (Zum Beispiel für Maus)
	1 x Video IN (50 Hz, PAL, BNC) 2 x DVI IN (Optional) 1 x VGA (Optional)
	Digital IN (4 x Optokoppler)
	Digital OUT (5 x Relais)
Auflösung	1280 x 1024 Pixel (H x V; max., SXGA)
Leuchtstärke	1000 cd/m^2
Kontrast	2000:1
Blickwinkel	Horizontal -89° / +89° vertikal -89° / +89°
Erforderlicher Abstand zum Kompass	Magnet. Steuerkompass: 1,00 m Magnet. Regelkompass: 1,80 m
Artikel-Nummer	20212 16358 (Mit DVI und VGA)