

## AHD 1315 F

### Panel PC mit Touchscreen und Folienfront



- **Panel PCs mit Touchscreen und Folienfront**
- **All-In-One-Lösung für schnelle Installation – platzsparend und kostenreduzierend**
- **Leistungsstarkes PC-System für erweiterte Funktionalität**
- **Deutlich verbesserte Ablesbarkeit durch erhöhte Leuchtstärke und Kontrast**

Der neue Panel PC AHD 1315 F ist Bestandteil der aktuellen Modellreihe von 15-Zoll-Displays und Panel PCs mit verbesserter Ablesbarkeit durch erhöhte Leuchtstärke und Kontrast.

Gesteigerte Leistung und Funktionalität vereinen sich in einem modernen Design und erhöhen die Sicherheit und den Bedienkomfort auf Schiffsbrücken. Mit der Leuchtstärke von bis zu 1600 cd/m<sup>2</sup> ist auch bei starker Sonneneinstrahlung stets eine gute Lesbarkeit gewährleistet. Die automatische Dimmung stellt sicher, dass die Displays auch bei Nachtfahrten 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.

Der kapazitive Touchscreen ermöglicht die komfortable Bedienung, neueste Display-Technologie ermöglicht noch brillantere Farben.

Grundlegende Funktionen wie Alarmquittierung und Helligkeitsregelung sind über Tasten verfügbar.

Die leistungsstarken Panel PCs AHD 1315 F gewährleisten auch unter extremen Bedingungen eine sichere und zuverlässige Bedienung.

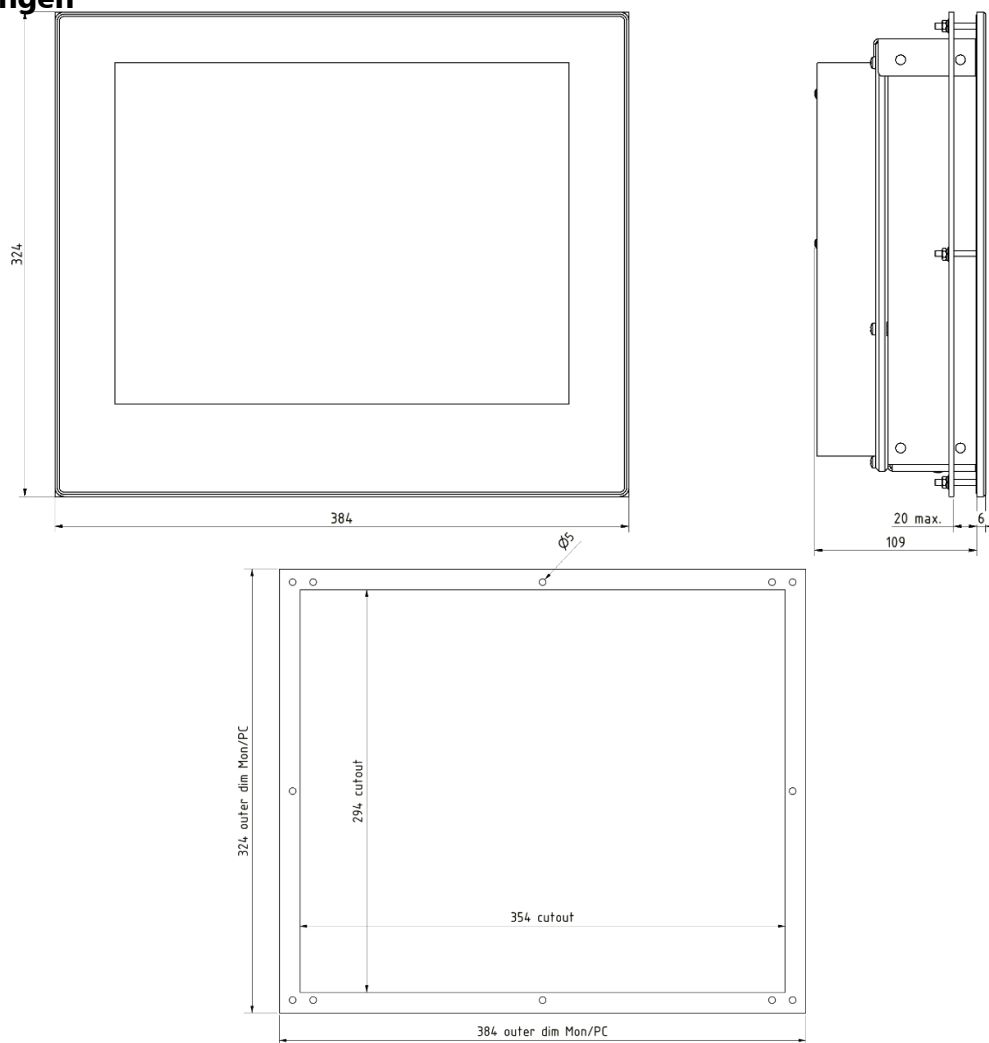
Das Visualisierungssystem mit geschlossenem Betriebssystem arbeitet völlig autark. Vorteil: Es werden weder Firewalls noch Virens Scanner benötigt, darüber hinaus kann die Konfiguration nicht versehentlich verändert werden.

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.

AHD 1315 F muss zusammen mit einer Datenverarbeitungsstation AHD-DPU 9 oder einem Panel PC AHD 12XX verwendet werden.

Wegen der geänderten Eigenschaften sollte der Panel PC nicht neben Displays und Panel PCs der bisherigen Modellreihe eingebaut werden.

## Abmessungen



## Technische Daten

Spannungsversorgung	24 V DC (+30% / -25%)
Leistungsaufnahme	Ca. 60 W (24 V DC)
Umgebungstemperatur	-30°C...+45°C (aktive Kühlung des Einbauraums bei hoher Konsolen-Innentemperatur empfohlen)
Lagertemperatur	-50°C...+85°C
Gewicht	Ca. 10 kg
Schutzklasse	IP 56 (Front), IP 22 (Rückseite)
Außenmaße	384 x 324 x 115 mm
B x H x T	Einbautiefe mind. 140 mm
Pultausschnitt	354 x 294 mm
Prozessor	2,0 GHz Quad Core
RAM	8 GB
Flash Disk	128 GB
Erforderlicher Abstand zum Kompass	Magnetischer Steuerkompass: 0,75 m Magnetischer Regelkompass: 1,25 m
Zulassungen	In Vorbereitung

Schnittstellen	1 x CAN (Fernbedienung) 1 x RS 232 (Für Service) 1 x LAN (Integration in das Böning-System des Schiffes) 2 x USB (Zum Beispiel für Maus) 1 x Video IN (50 Hz, PAL, BNC)
Auflösung	1024 x 768 Pixel (H x V; max., SVGA)
Farben	16,7 M
Leuchtstärke	1600 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	6500:1
Blickwinkel	Horizontal: 176° vertikal: 176°
Seitenverhältnis	4:3
Artikel-Nummer	21348