

AHD 1310 G / AHD 1310 M

Panel PC mit Touchscreen und Glasfront



- **Panel PCs mit Touchscreen und gebondeter Glasfront**
- **All-In-One-Lösung für schnelle Installation – platzsparend und kostenreduzierend**
- **Leistungsstarkes PC-System für erweiterte Funktionalität**
- **Auch in bestehende Systeme integrierbar**

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 Leuchtdichten von bis zu 1000 cd/m² 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.

Der kapazitive Touchscreen der neuesten Generation gestattet eine komfortable Bedienung ohne Beeinträchtigung der Visualisierungen durch sichtbare Fäden. Neueste Display-Technologie ermöglicht noch brillantere Farben bei deutlich erweitertem Blickwinkel.

Grundlegende Funktionen wie Alarmquittierung und Helligkeitsregelung sind über Tasten verfügbar.

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

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

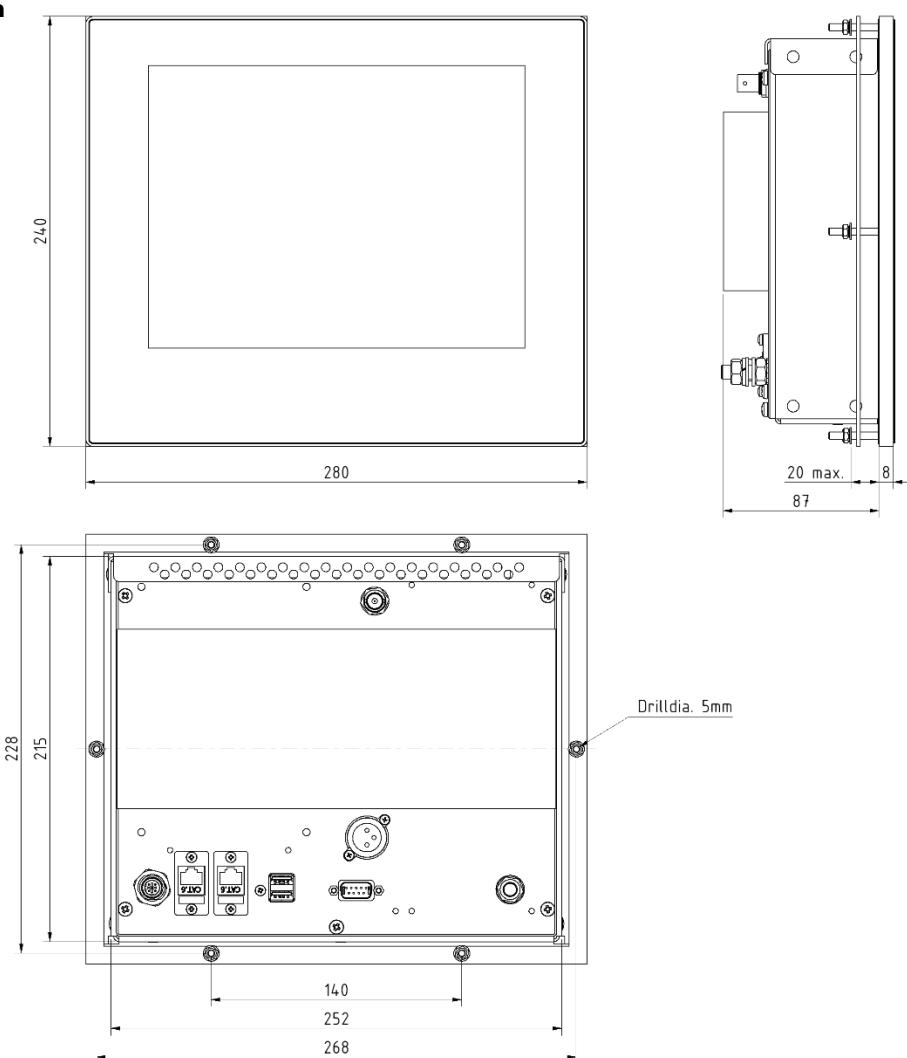
Das Visualisierungssystem mit geschlossenem Betriebssystem arbeitet völlig autark. Vorteil: Es werden weder Firewalls noch Virenscanner benötigt; darüber hinaus kann die Konfiguration nicht versehentlich verändert werden.

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

AHD 1310 G muss zusammen mit der Datenverarbeitungsstation AHD-DPU 9 oder einem Panel PC AHD 12XX verwendet werden.

Das Gerät ist auch als Variante AHD 1310 M mit matter Glasfront (Gloss 100) erhältlich.

Abmessungen



Technische Daten

Spannungsversorgung	24 V DC (+30% / -25%)
Leistungsaufnahme	Ca. 45 W (24 V DC)
Umgebungs-temperatur	-30 °C...+45 °C (aktive Kühlung des Einbauraums bei hoher Konsole-Innentemperatur empfohlen)
Lagertemperatur	-50 °C...+85 °C
Gewicht	Ca. 7 kg
Schutzart	Vorderseite IP56 Rückseite IP22
Außenmaße	280 x 240 x 95
B x H x T (mm)	Einbautiefe mind. 140 mm
Pultausschnitt (mm)	252 x 215
Prozessor	Intel Atom CPU
Betriebssystem	Windows 10 LTSC
Erforderlicher Abstand zum Kompass	Magnetischer Steuerkompass: 0,60 m Magnetischer Regelkompass: 1,00 m
Zulassungen	ABS, CRS, DNV, LR, RINA

Schnittstellen	1 x CAN (Remote-Bus; für Fernbedienung des Displays, zum Beispiel mit AHD-DRM T/R) 1 x RS-232 (für interne Diagnose-Zwecke) 2 x LAN (Integration in das Böning-System des Schiffes) 2 x USB 1 x Video IN (50 Hz, PAL, BNC)
Auflösung	1024 x 768 Pixel (H x V; max., XGA)
Leuchtstärke	1000 cd/m ² LED
Kontrast	600:1
Blickwinkel	Horizontal -89° / +89° vertikal -89° / +89°
Artikel-Nummer	AHD 1310 G: 24479 AHD 1310 M: 24556