

## **AHD 1310 G**

### **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 Bönig 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<sup>2</sup> 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.

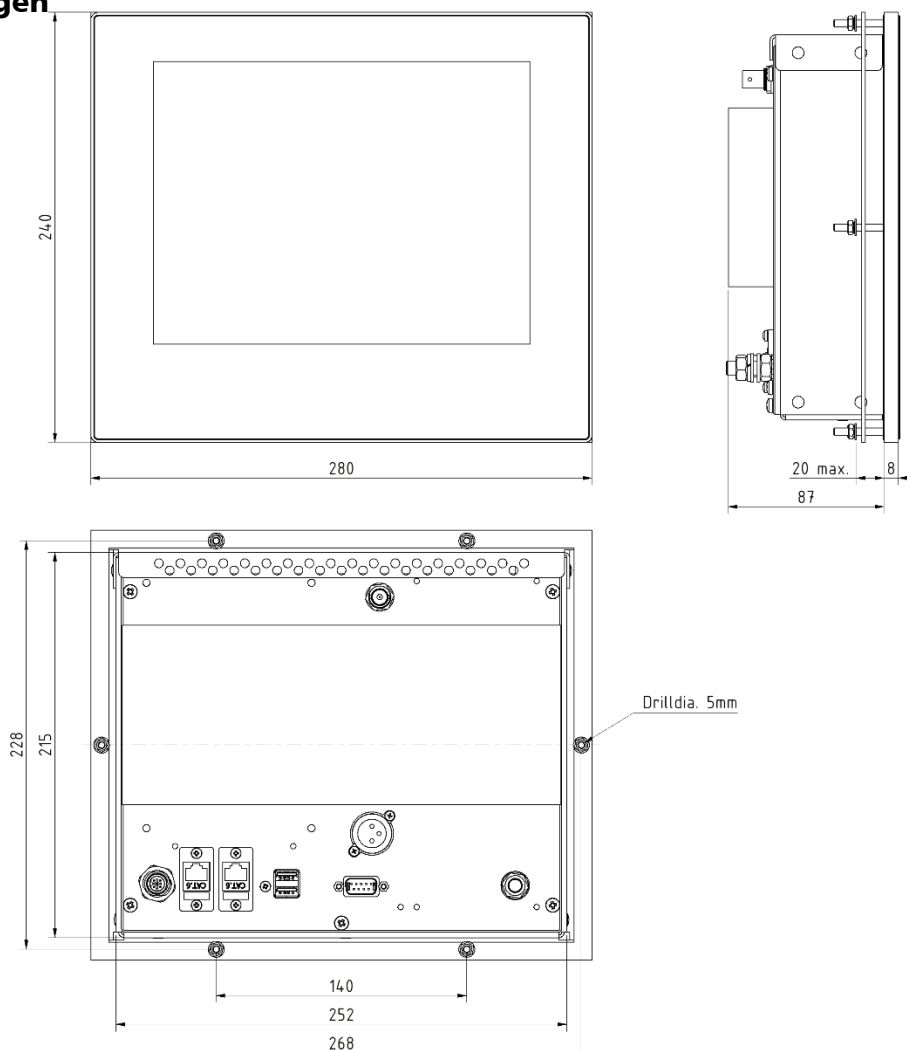
Das Visualisierungssystem mit geschlossenem Betriebssystem arbeitet völlig autark. Vorteil: Es werden weder Firewalls noch Virens Scanner benötigt; darüber hinaus kann die Konfiguration nicht versehentlich verändert werden.

Die PCs wurden speziell für den Schiffbau entwickelt. Der Verzicht auf mechanisch bewegliche Komponenten, wie 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%)	Schnittstellen	1 x CAN (Remote-Bus; für Fernbedienung des Displays, z. B. mit AHD-DRM T/R)
Leistungsaufnahme	Ca. 45 W (24 V DC)		1 x RS 232 (für interne Diagnose-Zwecke)
Umgebungstemperatur	-30°C...+55°C (-30°C...+70°C bei Konsolen-Innentemperatur von max. +45°C)		2 x LAN (Integration in das Böning-System des Schiffes)
Lagertemperatur	-50°C...+85°C		2 x USB
Gewicht	Ca. 7 kg		1 x Video IN (50 Hz, PAL, BNC)
Schutzklasse	IP 56 (Front), IP 20 (Rückseite)	Auflösung	1024 x 768 Pixel (H x V; max., XGA)
Außenmaße	280 x 240 x 95	Leuchtstärke	1000 cd/m <sup>2</sup> LED
B x H x T (mm)	Einbautiefe mind. 140 mm	Kontrast	600:1
Pultausschnitt (mm)	252 x 215	Blickwinkel	Horizontal -89° / +89° vertikal -89° / +89°
Prozessor	2,0 GHz Quad Core	Erforderlicher Abstand zum Kompass	Magnetischer Steuerkompass: 0,60 m Magnetischer Regelkompass: 1,00 m
RAM	8 GB	Artikel-Nummer	AHD 1310 G: 16349 AHD 1310 M: 17317
Flash Disk	128 GB		
Zulassungen	DNV, CRS, LR, RS		