

## AHD 1319 GW Panel PC mit Glasfront



- **Panel PCs mit gebondeter Glasfront und Touchscreen**
- **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.

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.

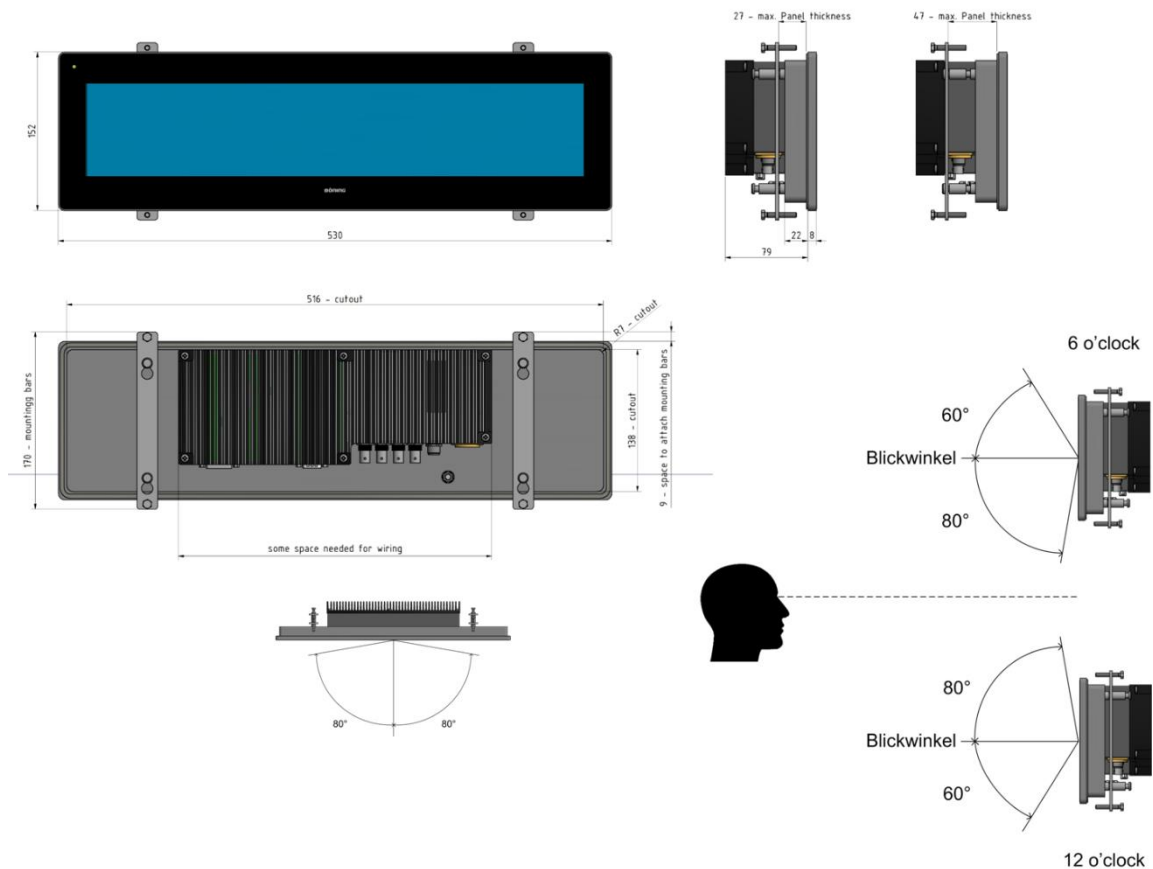
Die PCs wurden speziell für den Schiffbau entwickelt und sind vollkommen wartungsfrei. Der Verzicht auf mechanisch bewegliche Komponenten, wie Festplatten oder Lüfter, macht das Gerät stoßunempfindlich. Das passive Kühlsystem trägt wesentlich zur Betriebssicherheit bei.

AHD 1319 GW muss zusammen mit der Datenverarbeitungsstation AHD-DPU 9 oder einem Panel PC AHD 12XX verwendet werden.

Für den Einbau ist das Gerät in zwei Varianten erhältlich: Die 12 o'clock-Variante kann von oben besonders gut abgelesen werden und eignet sich darum für den Einbau in Pulte; die 6 o'clock-Variante ist von unten besonders gut ablesbar und eignet sich darum besonders für den Einbau in die Konsole.

Darüber hinaus ist das Gerät als Variante AHD 1319 MW mit matter Glasfront (Gloss 110) erhältlich.

## j Abmessungen



### Technische Daten

Spannungsversorgung	24 V DC (+30% / -25%)
Leistungsaufnahme	Ca. 45 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. 7 kg
Schutzklasse	IP 65 (Front), IP 20 (Rückseite)
Außenmaße	530 x 152 x 87 mm
B x H x T	Einbautiefe mind. 100 – 110 mm
Pultausschnitt	516 x 138 mm
Prozessor	2,0 GHz Quad Core
RAM	8 GB
Flash Disk	128 GB
Zulassungen	-
Artikel-Nummer	AHD 1319 GW 6 o'clock: 18086 AHD 1319 GW 12 o'clock: 16368 AHD 1319 MW 6 o'clock: 18087 AHD 1319 MW 12 o'clock: 18375

Schnittstellen	1 x CAN (Remote-Bus für Fernbedienung des Displays, z. B. 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 4 x Video IN (50 Hz, PAL, BNC) 1 x DVI OUT (für interne Zwecke)
Bildschirmdiagonale	19,2" (488 mm)
Auflösung	1920 x 360 Pixel (H x V; max.)
Seitenverhältnis	16:3
Leuchtstärke	500 cd/m² LED
Kontrast	600:1
Blickwinkel	Links und rechts 80°; unten 60°, oben / 80° (12 o'clock-Variante) Links und rechts 80°; unten 80°, oben 60° (6 o'clock-Variante)
Erforderlicher Abstand zum Kompass	Magnetischer Steuerkompass: 1,00 m Magnetischer Regelkompass: 1,80 m