

# ICO HYGROLION PANELS

WWW.ICO.DE

von 10,4" bis 21,5"

## HYGROLION

Hygrolion heißen unsere Produktsereien im Bereich der Industrie Touchscreen-Terminals mit mind. IP65-Schutz. Sie sind staubdicht und gegen Strahlwasser geschützt.



Premiumadress Basis Dialogpost



Zoll	17"	19"	19"	19"	19"	21"	21.5"	21.5"	21.5"
Name	Hygrolion 197P	Hygrolion 96A	Hygrolion 96E	Hygrolion 96B	Hygrolion 96T	Hygrolion 191P	Hygrolion 26A	Hygrolion 26E	Hygrolion 26B
Art.-Nr.	bssh271	9wp19c	9wp19e	9wp19ja	9wp19ta	bssh21	9wp21a	9wp21e	9wp21j
Lüfterlos	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Displaygröße / Auflösung	1280x1024	1280 x1024	1280 x1024	1280 x1024	1280 x1024	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Touchscreen	kapazitiv	resistiv	resistiv	resistiv	resistiv	kapazitiv	resistiv	resistiv	resistiv
Prozessor	Intel® Celeron® J1900 SoC 2.0GHz	Intel® Core™ i5-3317U 1.7GHz	Intel® Core™ i5-6200U 2.3GHz	Intel® Celeron® J1900 SoC 2.0GHz	Intel® Atom™ E3845 1.91GHz	Intel® Celeron® J1900 SoC 2.0GHz	Intel® Core™ i5-3317U 1.7GHz	Intel® Core™ i5-6200U 2.3GHz	Intel® Celeron® J1900 SoC 2.0GHz
RAM / max. RAM	4GB / 8GB	8GB / 16GB	8GB / 32GB	4GB / 8GB	8GB / 8GB	4GB / 8GB	8GB / 16GB	8GB / 32GB	4GB / 8GB
Material	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Laufwerk	60GB SSD	128GB SSD	128GB SSD	128GB SSD	128GB SSD	60GB SSD	320GB HDD	128GB SSD	500GB HDD
LAN	2x Gigabit LAN	2x Gigabit LAN	2x Gigabit LAN	2x Gigabit LAN	2x Gigabit LAN	2x Gigabit LAN	2x Gigabit LAN	2x Gigabit LAN	2x Gigabit LAN
WLAN	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	optional
RS232	0	1	1	1	1	-	1	1	1
RS232/422/485	1	-	-	-	-	1	-	-	-
USB 2.0	2	2	3	2	2	2	2	2	2
Sonstiges	-	1x Mini PCIe	1x Mini PCIe	1x Mini PCIe	1x Mini PCIe, M12 Steckverbinder	-	1x Mini PCIe	2x Mini PCIe	2x Mini PCIe
IP-Schutz	IP66 (Front) / IP66 (komplett)	IP66 (Front) / IP66 (komplett)	IP66 (Front) / IP66 (komplett)	IP66 (Front) / IP66 (komplett)	IP66 (Front) / IP66 (komplett)	IP66 (Front) / IP66 (komplett)	IP66 (Front) / IP66 (komplett)	IP66 (Front) / IP66 (komplett)	IP66 (Front) / IP66 (komplett)
Betriebstemperatur	0°C - 50°C	0°C - 40°C	0°C - 40°C	0°C - 40°C	-20°C - 50°C	0°C - 50°C	0°C - 40°C	0°C - 40°C	0°C - 40°C
Einbau	VESA 75, VESA 100	VESA 100	VESA 100	VESA 100	VESA 100	VESA 75, VESA 100	VESA 100	VESA 100	VESA 100
Maße BxTxH (mm)	409x84x336 mm	458x64x386 mm	458x64x386 mm	458x64x386 mm	458x64x386 mm	535x81x327 mm	557x59x349 mm	557x59x349 mm	557x59x349 mm
Preis exkl. MwSt in Euro	€ 1.999	€ 2.199	€ 2.299	€ 1.999	€ 2.099	€ 1.999	€ 2.299	€ 2.399	€ 1.949



Innovative Computer • Zuckmayerstr. 15 • 65582 Diez  
Tel. 06432/9139-710 • www.ico.de • vertrieb@ico.de

# ICO HYGROLION PANELS

INDIVIDUELLE LÖSUNGEN FÜR DIE INDUSTRIE 2-18



Staub- und Spritzwassergeschützt

Extrem robust und zuverlässig

Große Auswahl von 10,4" bis 21,5"

Für Maschinen und Fahrzeuge



Innovative Computer • Zuckmayerstr. 15 • 65582 Diez  
Tel. 06432/9139-710 • www.ico.de • vertrieb@ico.de

Änderungen und Irrtümer vorbehalten, Preise in Euro zzgl. MwSt.

Innovative Computer • Zuckmayerstr. 15 • 65582 Diez  
Tel. 06432/9139-710 • www.ico.de • vertrieb@ico.de





# ICO HYGROLION PANELS



von 10,4" bis 21,5"

## HYGROLION

Hygrolion heißen unsere Produktsereien im Bereich der Industrie Touchscreen-Terminals mit mind. IP65-Schutz. Sie sind staubdicht und gegen Strahlwasser geschützt.



Kapazitiv



Ideales Standardterminal  
Kapazitiv  
-20°C bis +55°C



Ideales Standardterminal  
-30°C bis +60°C



Ideales Standardterminal  
ARM CPU  
Kapazitiv  
-20°C bis +55°C



Auch mit Intel® Core™ i7



Kapazitiv



Intel Core i5



Kapazitiv  
-20°C bis +60°C



-20°C bis +50°C



Intel Core i7  
Bis 32GB RAM

**Über uns**  
Mit mehr als 35 Jahren Erfahrung innerhalb der IT-Branche bieten wir nicht für alle dasselbe, sondern für jeden das Richtige. Neben unserer lösungsorientierten professionellen Beratung, kurzer Reaktionszeit sowie Angebotserstellung, bekommen Sie bei uns mit einem persönlichen Ansprechpartner und kostenlosem deutschsprachigem Support umfangreichen Service vor und nach dem Projekt. Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015 produzieren wir, basierend auf einem bewährten Qualitätsmanagement-System, flexibel in hauseigener Fertigung und realisieren auch komplexe Anfragen immer mit einem ausgewogenen Preis-Leistungs-Verhältnis.

Über 120 Mitarbeiter (davon 8 Auszubildende) sorgen für die Zufriedenheit von über 16.000 Kunden, die zu 60% aus Fachhändlern, Systemhäusern sowie IT-Dienstleistern und zu 40% aus Industrie- und gewerblichen Kunden bestehen.

**ICO Industriecomputer**  
Wir bieten Ihnen Systeme mit Schutz vor Staub- und Feuchtigkeitseinwirkung, mit hoher Toleranz gegenüber Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Vibration und mit allen benötigten Schnittstellen. Ganz gleich ob Tablet-PC, Backplane-Lösung, lüfterloses Embedded System, Panel PC mit Touchscreen, PC/104-System oder spezielle CPU-Karten. Die Produktreihe Hygrolion, bei deren Entwicklung wir nicht nur Initiator waren, sondern auch tatkräftig bei der Umsetzung immer anspruchsvollerer Geräte mitwirken, umfasst dabei Panel-PCs mit resistiven sowie kapazitiven Touchdisplays. Diese Panel-PCs entsprechen mindestens der Schutzklasse IP65 und sind somit prädestiniert für die extremen Einsatzgebiete der Industrie. Sollten Sie Fragen oder Änderungswünsche bezüglich der Ausstattung haben, können Sie sich jederzeit gerne an unseren Vertrieb wenden. Wir haben uns seit Jahren darauf spezialisiert auch den komplexesten Kundenanforderungen schon in kleinen Stückzahlen gerecht zu werden und finden immer die passende Lösung. Auch das Bereitstellen von Testgeräten für bestimmte Zeiträume gehört zu unserem Service. Dank direktem Kontakt zu Herstellern in Fernost, garantieren wir für kurze Reaktions- und Bearbeitungszeiten.

Zoll	10.4"	12.1"	12.1"	12.1"	15"	15"	15"	15"	15"	17"	17"
Name	Hygrolion 106K	Hygrolion SRiV12	ADS VMT9012	Datalogic Rhino II	Hygrolion i195RT	Hygrolion i195PK	Hygrolion 56E	Hygrolion 56 Outdoor	Hygrolion 56T	Hygrolion i197	Hygrolion 7A
Art.-Nr.	bssh1b1	bsshs1	9tp122	9td12	bssh121	bssh131	9wp15e	9wp15o	9wp15t	bssh171	bssh181
Lüfterlos	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Displaygröße / Auflösung	1024 x 768	1024 x 768	1024 x 768	1024 x 768	1024 x 768	1024 x 768	1024 x 768	1024 x 768	1024 x 768	1280 x1024	1280 x1024
Touchscreen	kapazitiv	kapazitiv	resistiv	kapazitiv	resistiv	kapazitiv	resistiv	kapazitiv	resistiv	resistiv	resistiv
Prozessor	Intel® Celeron® J1900 SoC 2.0GHz	Intel® Atom™ E3845 1.91GHz	Intel Atom® x5-E3930, 1,8 GHz	Freescale NXP ARM Quad Core 1 GHz	Intel® Celeron® J1900 SoC 2.0GHz	Intel® Celeron® J1900 SoC 2.0GHz	Intel® Core™ i5-6200U 2.3GHz	Intel® Atom™ E3845 1.91GHz	Intel® Atom™ E3845 1.91GHz	Intel® Celeron® J1900 SoC 2.0GHz	Intel® Core™ i7-6500U 2/4 2.5 GHz
RAM / max. RAM	4GB / 4GB	4GB / 8GB	4GB / 4GB	1GB / 1GB	4GB / 8GB	4GB / 8GB	8GB / 16GB	4GB / 8GB	4GB / 8GB	4GB / 8GB	8GB / 32GB
Material	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Edelstahl	beschichteter Stahl	Edelstahl	Aluminium	Aluminium
Laufwerk	32GB SSD	128GB SSD	64GB eMMC + 128GB SSD	32GB	64GB SSD	64GB SSD	128GB SSD	128GB SSD	128GB SSD	64GB SSD	64GB SSD
LAN	1x Gigabit LAN	2x Gigabit LAN	2x Gigabit LAN	1x Gigabit LAN	1x Gigabit LAN	1x Gigabit LAN	2x Gigabit LAN	2x Gigabit LAN	2x Gigabit LAN	1x Gigabit LAN	1x Gigabit LAN
WLAN	ja	optional	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
RS232	2	-	1	2	4	4	2	1	1	4	3
RS232/422/485	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USB 2.0	4	1 (+ 1x USB 3.0)	4 (USB 3.0)	1	3	3	2	2	2	5	3 (+ 2x USB 3.0, 1x parallel)
Sonstiges	RFID optional	6 Tasten, 2 interne Lautsprecher, Auto-Brightness	USV, Anschluss für externe WLAN-Antenne, Lautsprecher	SDHC-Card Slot, Mini-PCIe	Line out, Mic in, RFID optional, 24V	RFID optional, 24V	1x Mini PCIe	1x Mini PCIe, 1000nits Display, Anti-UV-Beschichtung	1x Mini PCIe	Line out, Mic in, RFID optional, 24V	Line-out, Mic-in
IP-Schutz	IP66 (Front) / IP66 (komplett)	IP66 (Front) / IP66 (komplett)	IP66 (Front) / IP66 (komplett)	IP67 (Front) / IP67 (komplett)	IP66 (Front) / IP66 (komplett)	IP66 (Front) / IP66 (komplett)	IP66 (Front) / IP66 (komplett)	IP66 (Front) / IP66 (komplett)	IP66 (Front) / IP66 (komplett)	IP66 (Front) / IP66 (komplett)	IP66 (Front) / IP66 (komplett)
Betriebstemperatur	0°C - 40°C	-20°C - 55°C	-30°C - 60°C	-20°C - 55°C	0°C - 50°C	0°C - 50°C	0°C - 40°C	-20°C - 60°C	-20°C - 50°C	0°C - 50°C	0°C - 50°C
Einbau	VESA 75	VESA 75	VESA 75	VESA 75	VESA 75, VESA 100	VESA 75, VESA 100	VESA 100	VESA 100	VESA 100	VESA 75, VESA 100	VESA 75, VESA 100
Maße BxTxH (mm)	270x50x250 mm	320x60x312 mm	312x50x277 mm	223x278x64 mm	389x96x334 mm	389x96x334 mm	395x58x310 mm	415x85x330 mm	395x58x310 mm	445x118x387 mm	445x118x387 mm
Preis exkl. MwSt in Euro	€ 799	€ 1.699	€ 2.432	€ 2.299	€ 1.349	€ 1.499	€ 1.999	€ 2.399	€ 1.799	€ 1.599	€ 1.869

