

# Panel-PC Basic 21" HD v2

## Lüfterlose Industrie-Panel-PC mit Multi-Touch-Display

- Bestellnummer: *FC\_Panel\_Basic21HDV2*
- FlowChief web.HMI
- Web-Client für Zugriff auf FlowChief Server

### Facts

- 21" LCD PTOUCH
- Full HD
- 16:9 Bildschirmformat
- IP 66 Front
- Intel® Celeron® 630E
- SSD 120 GB
- 8 GB DDR4
- WIN 10 IOT LTSC
- FlowChief System vorinstalliert



### Ihre Vorteile

- Moderne Bedienkonzepte dank Multitouch-Unterstützung
- Servicefreundlich dank leicht zugänglicher Komponenten
- Lüfterlose Ausführung für industrielle Anwendungen
- Attraktives Industrie-Design zur Aufwertung Ihrer Anlage
- Robust und stabil durch industrietaugliche Glasfront

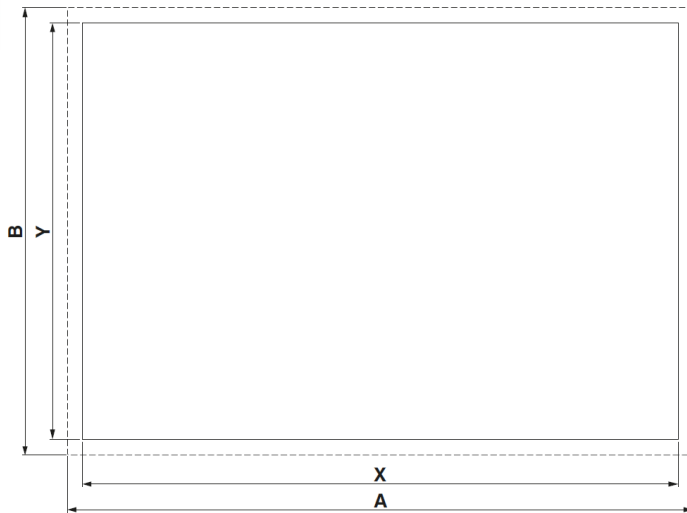
## Technische Daten

Maße	
Außenmaß Breite, Höhe, Tiefe	532 mm / 346 mm / 89 mm (21,5"-Display)
Maßangaben des Einbauausschnitts (B × H)	522 mm x 336 mm
Dicke der Blende	9 mm
Display	
Display	54,6 cm / 21,5"-TFT
Helligkeit	400 cd/m <sup>2</sup> typisch (regelbar)
Bildschirmauflösung	1920 x 1080 Pixel (Full HD)
MTBF Hintergrundbeleuchtung	> 50000 h (Abhängig von der Konfiguration)
Touch-Technologie	projektiv-kapazitiv, Zehn-Punkt-Bedienung

Farben	16,2 Mio. Farben
Kontrastverhältnis	1000:1
Typischer Blickwinkel, horizontal/vertikal (CR = 10)	89°/89°
<b>Rechner Daten</b>	
Prozessor	Intel® Celeron® 6305E, 1.8 GHz
Kühlung	passiv
Betriebssystem	Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2021 (64-bit), Multi-language
Arbeitsspeicher	8 GB DDR4 SODIMM
Datenspeicher	120 GB, M.2-2280 SSD, Key M, SATA 3
Netzwerk	2x Ethernet (10/100/1000 MBit/s), RJ45
Schnittstellen	1x COM (RS-232/422/485) 4x USB 3.1, Typ A 1x USB 3.1 Typ A (intern)
Monitorausgang	1x DisplayPort++
Optionale Schnittstellen	ohne optionale Schnittstelle
Grafikkarte	UHD Graphics
Echtzeituhr	ja (batteriegepuffert)
Lebensdauer Batterie	5 Jahre (typ.)
<b>Allgemein</b>	
Montageart	Fronteinbau, VESA-Halterung
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Schutzart	IP66 (Vorderseite), IP30 (Rückseite)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 95 % (keine Betauung)
Vibration (Betrieb)	1g, nach EN 60068-2-6
Schock	15g, 11 ms, DIN EN 60068-2-27
<b>Geräteversorgung</b>	
Netzteil	24 V DC ±20 %
Maximaler Einschaltstrom	7 A
<b>Kaufmännische Daten</b>	
Verpackungseinheit	1 STK
Gewicht pro Stück	8,800 kg
Zolltarifnummer	84715000
Herkunftsland	Taiwan
Verkaufsschlüssel	DRBAAB
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

# Technische Zeichnung

## Montageskizze



## Maßangaben des Display-Ausschnitts

Displaygröße	Gesamtmaße		Ausschnittmaße <sup>1</sup>		Anzahl der Klemmen
	A (mm)	B (mm)	x (mm)	Y (mm)	
21,5 Zoll	532	346	522	336	20
18,5 Zoll	465	310	455	300	14
15,6 Zoll	398	273	388	263	14

<sup>1</sup> Ausschnittmaße ±0,5 mm