

## Bediengerät / HMI WBGAC070B



- 7" Wide Screen TFT LCD Grafik-Anzeige 800 x 480 Pixel
- Gehäuse aus Aluminium
- Speziell beschichtete Platine ist vor Korrosion geschützt und sorgt für hohe Zuverlässigkeit in rauer Umgebung
- Lüfterloses Kühlsystem
- 256 MB Flash Memory On-Board
- Echtzeituhr RTC
- IP66 frontseitig, NEMA4 konform
- SD-Karten-Slot, unterstützt SD- und SDHC-Karten
- COM1 oder COM3 (2-Draht RS485) unterstützt MPI bis 187,5 k
- CAN-Schnittstelle standardmäßig, unterstützt CANopen
- USB Host und USB Client (micro USB)

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/wbgac070b>

### Beschreibung

Das WBGAC070B von Weintek zeichnet sich durch die Kombination aus brillantem Display und einer großen Schnittstellenvielfalt aus. Das Gerät kann als klassisches HMI, Mensch-Maschine-Schnittstelle, eingesetzt werden, ist aber durch eine Vielzahl von zusätzlichen Funktionen in fast allen Bereichen der industriellen Automatisierung einsetzbar. Die sehr einfach zu bedienende und logisch aufgebaute Software ermöglicht einen flexiblen Einsatz und erleichtert die Anpassung an die unterschiedlichsten Aufgaben. So sind neben der reinen Maschinenbedienung auch Datenlogging, Trendgrafiken und benutzerdefinierte Symbole möglich. Das Gesamtpaket wird durch die immer vorhandene CANopen-Schnittstelle abgerundet. Das lüfterlose System sorgt mit einer 32-Bit CORTEX A8 CPU mit 1 GHz und großzügig dimensioniertem Arbeitsspeicher für sehr gute Rechen-Performance und eine angenehm schnelle Seitenumschaltung. Das WBGAC070B von Weintek eignet sich hervorragend für kleine und mittlere Maschinenbedienung und ist DAS Standardgerät in diesem Bereich.

### Produkt-Details

Spannungsversorgung:	24 VDC +/-20 %; 400 mA max. Anschluss über steckbare 3-polige Klemmleiste.
Anzeige:	Größe: 7" Auflösung: 800 x 480 Pixel Display: TFT-LCD Touch Helligkeit: 500 cd/m <sup>2</sup> Farben: max. 16,7 Mio. Ablesewinkel: (O/U/R/L): 50°/60°/65°/65° Kontrast: 500:1
Touch Display:	4-Draht analog resistiv. LED-Hintergrundbeleuchtung, Lebensdauer >30.000 Stunden.
Indikatoren:	3 Funktions-LEDs für CPU-Status, Spannungsversorgung und Kommunikation.
CPU und Core Logik:	32 Bit CORTEX A8, 1 GHz Prozessor. Linux, EasyBuilder Pro Runtime.
Speicher:	- 256 MB RAM - 256 MB Flash-Speicher on-Board - SD-Karten Laufwerk für SD- und SDHC-Karten bis 32 GB.
USB-Port:	1 x USB 2.0 Host und 1 x USB 2.0 (micro USB) Client.
Ethernet:	10/100 Base-T mit RJ45-Stecker

Serielle Schnittstellen:	COM1: RS232 / RS485 2-/4-Draht, COM3: RS232 / RS485 2-Draht glavanisch isoliert. RS485-Schnittstellen sind MPI-fähig bis 187.500 Baud. CAN: unterstützt CANopen Protokoll.
Echtzeituhr:	Integrierte Echtzeituhr RTC
Schutzart:	IP66, NEMA 4 Indoor.
Gehäuse:	Stabiles Aluminiumgehäuse.
Schock:	10 Hz bis 25 Hz (X, Y, Z Richtung 2 g über 30 Minuten)
Umgebung:	Betrieb: -20 °C bis +50 °C. Lager: -20 °C bis +70 °C. max. 90 % rF, nicht kondensierend.
Gewicht:	ca. 900 g
Lieferumfang:	Gerät, Dichtung, Befestigungsmaterial, Ersatzsicherung.
Hersteller:	Weintek Labs., Inc

### Bestell-Nr. Produkt(e)

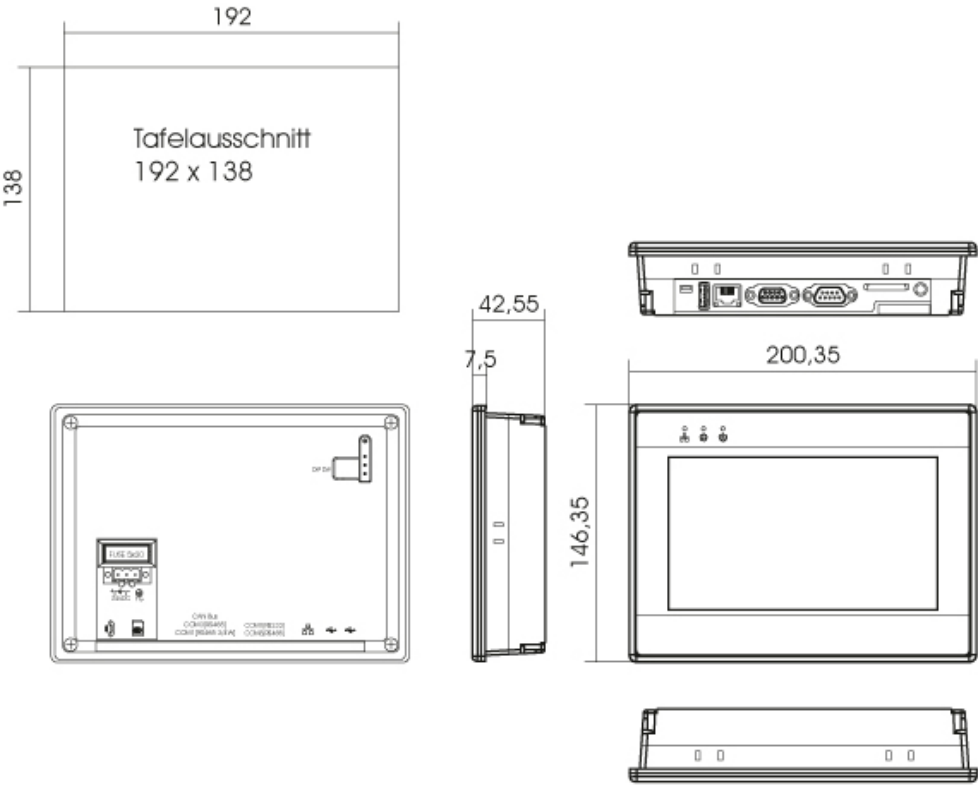
WBGAC070B	7" Bediengerät, EasyBuilder Pro V5
-----------	------------------------------------

### Bestell-Nr. Zubehör

KABUSB11	USB-Programmierskabel, 1,5 m
WBGSTAN2	Präsentationswinkel aus Acrylglas f. 7" Bediengerät
KABETH12	Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 2 m

**Zeichnungen**

**Abmessungen (mm):**





Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG  
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim  
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20  
Fax: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 78  
E-Mail: [wp@wachendorff.de](mailto:wp@wachendorff.de)  
[www.wachendorff-prozesstechnik.de](http://www.wachendorff-prozesstechnik.de)

