

## Bediengerät / HMI für Rückwandmontage



- 7" TFT LCD Grafik-Anzeige 800 x 480 Pixel
- LED Hintergrundbeleuchtung
- Lüfterloses Kühlsystem
- Echtzeituhr RTC
- Beschichtete Platine ist vor Korrosion geschützt und sorgt für hohe Zuverlässigkeit in rauer Umgebung
- COM1 oder COM3 (2-Draht RS485) unterstützt MPI bis 187,5 k
- USB Host

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/WBGAC070R>

### Beschreibung

Das WBGAC070R von Weintek ist speziell für kleine und mittlere Bedien- und Beobachtungsaufgaben in allen Bereichen der industriellen Automatisierung und dem Maschinenbau konzipiert. Das Gerät ist mit allen benötigten Funktionen ausgestattet, verzichtet aber auf spezielle Features und selten benötigte Hardware, und steigert dadurch noch einmal das Preis-/Leistungsverhältnis deutlich. Das WBGAC070R ist speziell für die Rückwandmontage designt worden und eignet sich hervorragend, um Ihre selbst entworfene Frontfolie, z. B. mit Ihrem Logo oder der Gerätebezeichnung in eigenen Farben, vor dem Display aufzubringen.

Bediengeräte von Wachendorff sind industrierobust. Die Leiterplatte des WBGAC070R ist durch eine spezielle Beschichtung zusätzlich gegen Korrosion und Feuchtigkeit geschützt. Die serielle Schnittstelle RS485 ist doppelt galvanisch getrennt. Dadurch ist das Gerät auch für den Einsatz in rauer Industrieumgebung hervorragend geeignet und sichert Ihnen zuverlässigen Betrieb und eine lange Lebensdauer. Das lüfterlose System mit 32 Bit Cortex A8 Prozessor und 600 MHz Taktung, garantiert eine kurze Reaktionszeit und die schnelle Darstellung von komplexen Projektierungen. Die Projektierungssoftware „EasyBuilder Pro“ der Wachendorff WBG-Serie stellt keine besonderen Anforderungen an Ihren PC, ist einfach zu bedienen und steht kostenlos zur Verfügung.

### Produkt-Details

Spannungsversorgung:	Eingangsspannungsbereich: 24 VDC +/-20 % Stromaufnahme: 350 mA bei 24 VDC Spannungsfestigkeit: 500 VAC(1 min.) Isolationsfestigkeit: >50 MOhm bei 500 VDC Vibrationsfestigkeit: 10 bis 25 Hz (X, Y, Z Richtung 2 G 30 min.) Anschluss über steckbare 3-polige Klemmleiste.
Anzeige:	Größe: 7" Auflösung: 800 x 480 Pixel Display: TFT-LCD Touch 4-Draht resistiv Genauigkeit: aktiver Bereich Länge(x) +2 %, Breite(y)+2 % Helligkeit: 350 cd/m <sup>2</sup> Farben: 16 Mio. Kontrast: 500 : 1
Touch Display:	4-Draht analog resistiv. Hintergrundbeleuchtung über LED mit einer Lebensdauer von typisch > 30.000 Stunden.
Indikatoren:	1 LED zur Anzeige der Spannungsversorgung.

CPU und Core Logik:	32 Bit RISC Cortex 8, 600 MHz Prozessor. Linux-basierendes Betriebssystem.
Speicher:	- 128 MB RAM - 128 MB Speicher
USB-Port:	1 x USB 2.0 Host
Serielle Schnittstellen:	COM1: RS232 / RS485 2-/4-Draht, COM3: RS485 2-Draht. RS485-Schnittstellen sind MPI-fähig bis 187.500 Baud.
Ethernet:	10/100 Base-T mit RJ45-Stecker
Echtzeituhr:	Integrierte Echtzeituhr RTC
Schock:	10 Hz bis 25 Hz (X, Y, Z Richtung 2 g über 30 Minuten)
Gehäuse:	Robustes Kunststoffgehäuse mit Metallwinkeln für die Rückwandmontage.
Gewicht:	ca. 520 g
Umgebungstemperatur:	Betrieb: 0 °C bis +50 °C. Lager: -20 °C bis +60 °C.
Schutzart:	NEMA4 / IP65 (mit entsprechender montierter Frontfolie)
Software:	EasyBuilder Pro ab Vers. 3.00.01 oder höher
Lieferumfang:	Gerät, Sicherung, Befestigungsmaterial
Hersteller:	Weintek Labs., Inc

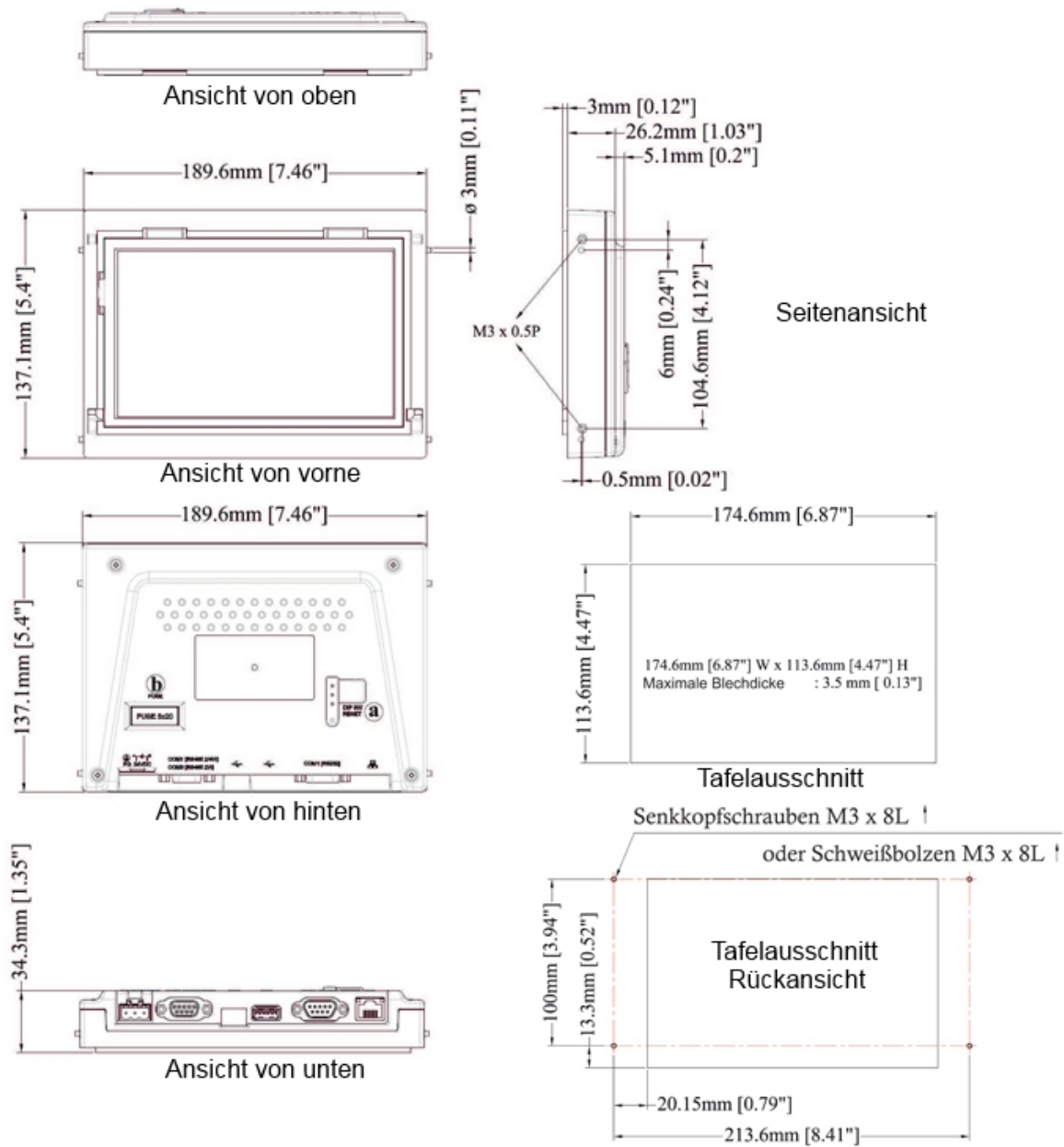
### Bestell-Nr. Produkt(e)

WBGAC070R	7" Bediengerät für Rückwandmontage
-----------	------------------------------------

### Bestell-Nr. Zubehör

KABETH12	Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 2 m
KABUSB11	USB-Programmierskabel, 1,5 m

**Zeichnungen**  
**Abmessungen**





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)

