



## GeBE-FLASH®

## GPT-437x

### TECHNISCHE INFORMATIONEN



#### Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick:

- Handlicher Thermodrucker im robusten Kunststoffgehäuse für 58 mm Papierbreite
- Geeignet für Protokoll- und Quittungsdruck mit Bildern, Text, Grafik und Barcodes
- Netzunabhängig durch GeBE-Akkupack und Aufladen auch über KFZ-Boardnetz 12 VDC
- Vielzahl von Schnittstellen: Bluetooth® 2.0 & 4.0, WLAN, USB, RS232, GeBE-Ir und HPIr
- Drucken von der App mit Android™ Smartphones
- Hohe Druckqualität von 203 dpi bis zu 75 mm/s schnell
- Anpassung, z.B. kundenspezifische Bedienfolie oder Gehäusefarbe

## Der GeBE-FLASH<sup>®</sup>

Der akkubetriebene Thermodrucker GeBE-FLASH<sup>®</sup> ist in ein robustes, glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse eingebaut. Er bietet sich für platzsensitive und mobile Applikationen an. Mit dem GeBE-NiMH Akkupack kann er bis zu 5 Papierrollen bedrucken.

Der GeBE-FLASH<sup>®</sup> kann in verschiedenen Gehäusefarben und mit kundenspezifischer Bedienfolie bestellt werden. Eine Vielzahl von Schnittstellen stehen zur Auswahl: Bluetooth<sup>®</sup> 2.0 & 4.0, WLAN, USB, RS232, GeBE-Ir und HPIr. In der Bluetooth<sup>®</sup>-Ausführung kann der GeBE-FLASH<sup>®</sup> als Zubehör erkannt und von einem Android<sup>™</sup> Smartphone zum Ausdrucken angesteuert werden.

Der GeBE-FLASH<sup>®</sup> ist kompatibel zu HP Deskjet und HP 82240B. Firmware und Fonts sind jederzeit downloadbar – auch im Feld.

Mit passendem Papier eignet sich der Drucker für einen Temperaturbereich von -20°C bis +60°C, also auch für Outdoor-Anwendungen.

### Typische Einsatzbereiche

- Protokolldruck, z.B. bei messtechnischen Aufgaben in der Medizintechnik, im Gelände oder in der Logistik
- Quittungsdruck, z.B. in Abrechnungssystemen in Gastronomie oder POS

### Treiber

Die Druckercontroller GCT-4366x werden von folgenden Treibern unterstützt:

- Windows<sup>®</sup> 7, 8, 8.1, 10 und Windows<sup>®</sup> CE 5.0, 6.0, 7.0
- CUPS für Linux Ubuntu 16.04 LTS, 18.04 LTS, 19.04 LTS und 20.04 LTS (weitere auf Anfrage)
- SDK für Windows<sup>®</sup> 7, 8, 8.1, 10 und Windows<sup>®</sup> CE 6.0, 7.0, Android Studio ab Version 3.2.1, Linux Ubuntu 16.04 LTS, 18.04 LTS, 19.04 LTS und 20.04 LTS, (weitere auf Anfrage)

## Zubehör

Artikelnummer	Artikelbeschreibung
<b>Kabel</b>	
11919	Datenkabel USB 2.0 FS, Rundkabel, USB Mini-B auf USB A, Länge 1.800 mm
12540	Datenkabel RS232, Rundkabel, 9 Pol, USB Mini-B auf Sub-D, Länge 1.500 mm
<b>Netzteile</b>	
11901	GeBE-Akkupack NiMH 4x 1.650 mAh
14132	Ladenetzteil 12 VDC / 2,5A mit EU und UK Stecker
13979	Ladekabel KFZ 12 VDC, Länge 1.900 mm
<b>Ersatzteile</b>	
12931	Cover und Lever anthrazit
13072	Batteriefachdeckel anthrazit
11892	Austauschdruckwerk inkl. Walze
12116	Austauschwalze
<b>Optionen</b>	
12039	Gürteltasche Kunststoff
11937	Gürteltasche Kunstleder
13281	Gürteltasche Textil, spritzwassergeschützt
12114	Transportkoffer, Aussparung für Netzteil und Papierrollen
13016	Magnetfüße
<b>Papier</b>	
13855	12 Jahre Papier • Rolle: max. ø 31 mm • kernlos • Breite: 56,5 ±0,5 mm • Papierdicke: ca. 55 µm • außenbeschichtet • Lauflänge: ca. 13 m
11347	10 Jahre Papier • Rolle: max. ø 31 mm • Hülse innen: ø 7 mm • Breite: 56,5 ±0,5 mm • Papierdicke: ca. 60 µm • außenbeschichtet • Lauflänge: ca. 11 m
12033	25 Jahre Papier • Rolle: max. ø 31 mm • Hülse innen: ø 7 mm • Breite: 56,5 ±0,5 mm • Papierdicke: ca. 60 µm • außenbeschichtet • Lauflänge: ca. 11 m
12428	12 Jahre Endlosetiketten • Rolle: max. ø 31 mm • Hülse innen: ø 12 mm • Breite: 56,5 ±0,5 mm • Papierdicke: ca. 120 µm • außenbeschichtet • Lauflänge: ca. 3,8 m
<b>Customization</b>	
13204	Kundenspezifische Bedienfolie
13433	Gehäuse in Sonderfarbe RAL
12160	Gehäusesatz schwarz

## Technische Zeichnungen

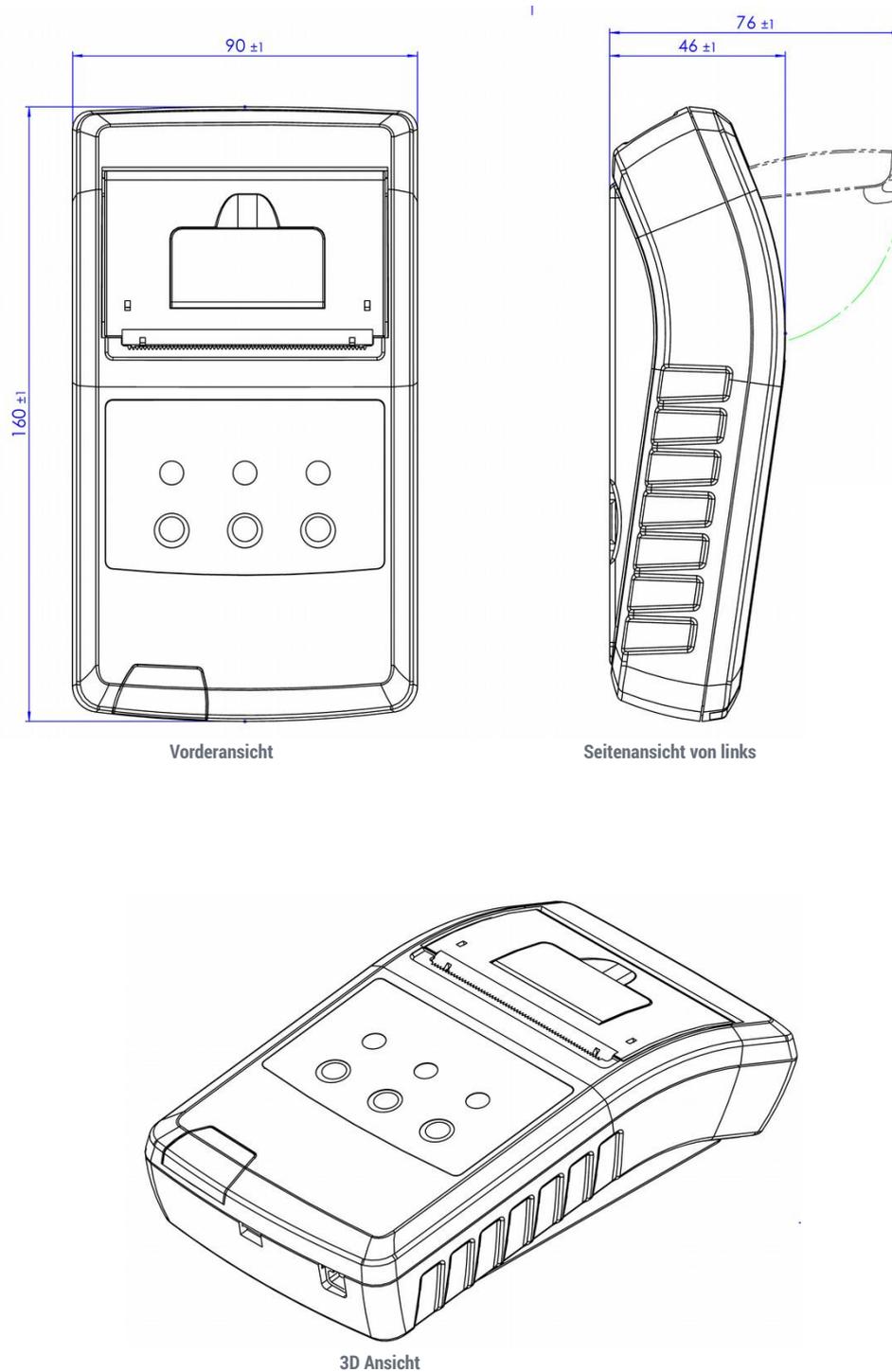


Abbildung 1: Abmessungen für GeBE-FLASH<sup>®</sup> C32 in mm

## Die Eigenschaften im Detail

	GPT-437x-C32
Papier einlegen	Easy Paper Loading
Druckverfahren	Thermodirektdruck
Auflösung	8 Pkt./mm (203dpi), 384 Pkt./Linie
Druckgeschwindigkeit	max. 75 mm/s
Papierbreite	57,5 ±0,5 mm
Druckbreite	48 mm
Papierdicke	50 – 70 µm oder GeBE thin labels
Papierlänge	ca. 11 m
Papierrollen Durchmesser	max. 31 mm
Betriebsspannung	4 x NiMH 1.650 mAh, Ladespannung: 10 –26 VDC mit Ladegerät 12 VDC bei KFZ-Boardnetz
Stromaufnahme Druck	per Befehl einstellbar: 0,7 – 6,0 A (peak)
Stromaufnahme ohne Druck	ca. 55 – 80 mA (je nach Schnittstelle)
Mögliche Schnittstellen	Bluetooth® 2.0 & 4.0, WLAN, USB 2.0 FS, RS232, GeBE-Ir, HPIr
Fonts	11 Fonts erweiterbar, UTF-fähig
Barcode	EAN8, EAN13, UPCA, Code39, 2aus5int, Code128, QR Code
MTBF*)	50 km
Abmessungen (B x H x T)	160 x 90 x 46 mm
Gewicht inkl. Papierrolle	ca. 350 g
Gehäuse	PC ABS, Farbe anthrazit ähnlich RAL 7015
Umgebungstemperatur**)	-20°C – +60°C mit spezifiziertem Papier
Luftfeuchtigkeit	10 – 90 % rel. Luftfeuchtigkeit, ohne Kondensation
Lagerbedingungen	-20°C – +70°C bei 10 – 90 % rel. Luftfeuchtigkeit, ohne Kondensation

\*) Lebensdauer gemäß Angabe des Druckkopferstellers unter Testbedingungen mit spezifiziertem Papier. Bitte fragen Sie an. Die angegebene Druckkopf-Lebensdauer ist eine durchschnittlich zu erwartende Lebensleistung und stellt keine Garantie dar. Unter optimalen Bedingungen können die angegebenen Werte mit dem spezifizierten Papier (siehe Spezifikation TI-DE-0606) erreicht werden.

\*\*\*) Erreicht der Druckkopf die maximale Umgebungstemperatur, so unterbricht der Drucker den Druckbetrieb bis zur Abkühlung mit einer Temperaturfehlermeldung.

Das GeBE-Logo ist ein eingetragenes Warenzeichen der GeBE Elektronik und Feinwerktechnik GmbH. Alle anderen in dieser Broschüre genannten Marken sind Eigentum der entsprechenden Firmen. Die angegebenen technischen Daten sind unverbindliche Informationen und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Diese technische Beschreibung behält ihre Gültigkeit nur bis zum Erscheinen einer neuen Dokumentenfassung/Version. Bitte fragen Sie immer nach dem aktuellen Dokumentenstand.

Im Geschäftsverkehr mit unseren Lieferanten und Kunden gelten unsere Geschäftsbedingungen.

Copyright © 2023 GeBE Elektronik und Feinwerktechnik GmbH.  
Alle Rechte vorbehalten.