

Brabender-Bedieneinheit Congrav® OP 1T für gravimetrische Einzeldosiergeräte mit Congrav® CB plus

Der Congrav® OP 1T von Brabender dient als Bedieneinheit oder als Diagnose- und Wartungseinheit für einzelne gravimetrische Dosiergeräte.

Der OP 1T verfügt über ein 5,7"-Touch-Screen-Farbdisplay mit hoher Auflösung in einem Gehäuse mit Schutzart IP65 (≈ NEMA 4).

Der Congrav® OP 1T wird in Verbindung mit dem Steuermodul Congrav® CB plus zur Steuerung einzelner Dosierwaagen als Bedien- und Parametriereinheit eingesetzt.

Bei Direktanschluss des Steuermoduls Congrav® CB plus an ein kundenseitiges Host-/SPS-System kann der Congrav® OP 1T zusätzlich zur Diagnose und Wartung an den Congrav® CB plus angeschlossen werden.

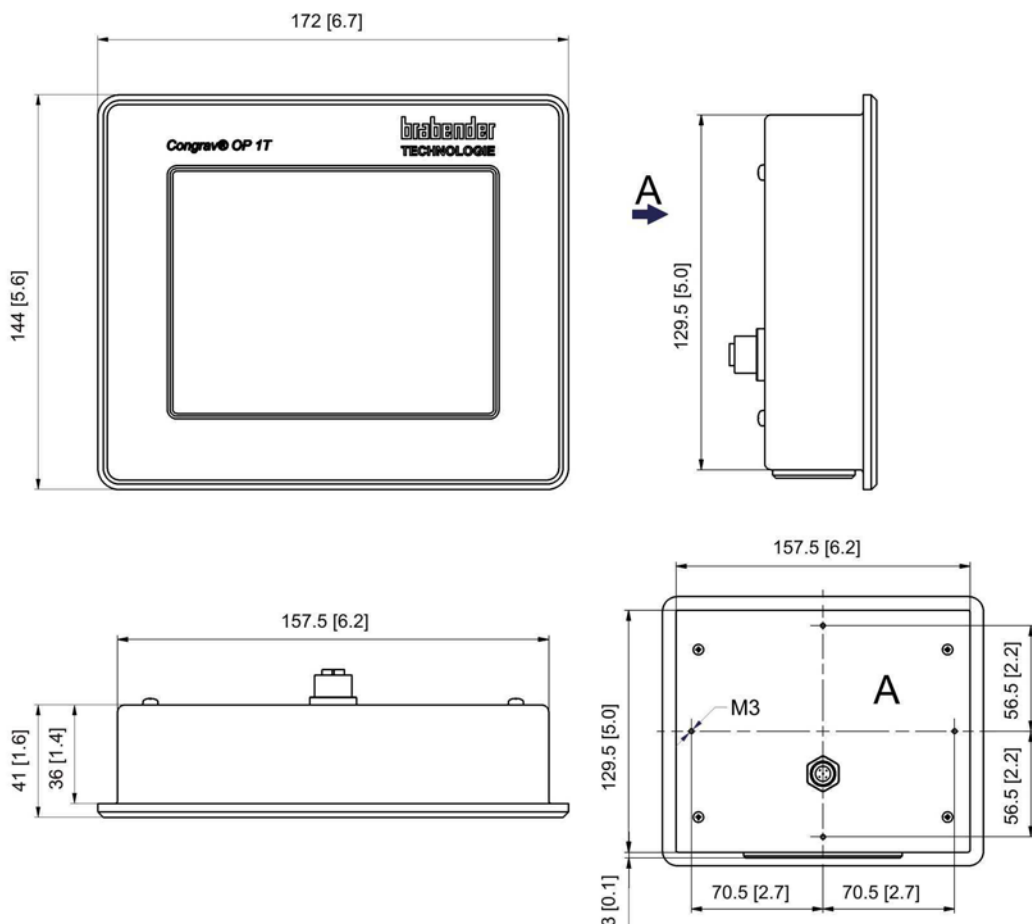
Der Anschluss an das Steuermodul Congrav®

CB plus erfolgt über ein einziges Kabel, das gleichzeitig für die Kommunikation und die Spannungsversorgung (24 VDC) des OP 1T sorgt.

Die Bedienung des Dosiergeräts mit dem Congrav® OP 1T erfolgt mittels eines einfachen, symbolbasierten Menüs mit virtueller Tastatur. Die Symbole sind selbst erklärend und ermöglichen eine spielend leichte Bedienung.

Die Brabender-Bedieneinheit Congrav® OP 1T entspricht den CE-Richtlinien und zeichnet sich durch hohe elektromagnetische Verträglichkeit aus.

(Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Werksnorm "Brabender-Steuermodul Congrav® CB plus für gravimetrische Einzeldosiergeräte".)



Maßangaben in mm (in)

Technische Daten

Einsatzbereich

Die Brabender-Bedieneinheit Congrav® OP 1T ist eine MMI-Schnittstelle zur Bedienung und Parametrierung einzelner gravimetrischer Dosiergeräte in Verbindung mit dem Einzelwaagen-Steuermodul Congrav CB plus.
(Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Werksnorm "Brabender-Steuermodul Congrav® CB plus für gravimetrische Einzeldosiergeräte".)

Ausführung

- Gehäuse und Front IP65 (≈ NEMA 4)
- 5,7"-Touch-Screen-LCD-Farbdisplay 144 x 105 mm (5,6 x 4,1 in) mit LED-Hintergrundbeleuchtung
- Auflösung 320 x 240 (QVGA)
- Symbolbasiertes Menü mit virtueller Tastatur
- Fronteinfassung: Aluminium
- Gehäuse: Edelstahl
- Gewicht ca. 0,8 kg (1,7 lb)
- Einbautiefe 100 mm (3,9 in) mit abgewinkelten Steckverbindungen
- Tafelausschnitt 160 x 135 mm (6,2 x 5,3 in)
- Versorgungsspannung 24 VDC durch das Steuermodul Congrav® CB plus, kein separater Netzanschluss nötig
- Umgebung: 0-50°C (32-122°F), max. 85% Luftfeuchte (ohne Kondensat)

Schnittstelle

- RS 485 zum Steuermodul Congrav® CB plus, Verbindungskabel dient gleichzeitig zur 24-VDC-Spannungsversorgung (max. Kabellänge 300 m/984 ft, bei Kabellängen > 20 m/65 ft separates Netzteil 24 VDC, 300 mA erforderlich)

Störfestigkeit

- Das Gerät erfüllt die Anforderungen der folgenden EU-Richtlinien und harmonisierten Normen:
 - EN 61000-4-2 (ESD)
 - EN 61000-4-3 (Einstrahlung)
 - EN 61000-4-4 (Burst)
 - EN 61000-4-5 (Surge)
 - EN 61000-4-6 (Einströmung)
 - CISPR 16 / EN 55011 Klasse A (Störspannung)

Kompatible Dosiergeräte

Der OP 1T ist kompatibel mit allen Brabender-Dosierdifferenzialwaagen, -Dosierbandwaagen und -Coriolis-Durchflusswaagen, die mit einem Steuermodul Congrav® CB plus ausgestattet sind.

Wartung

Der OP 1T ist alternativ einsetzbar als Wartungs-, Diagnose- und Parametriereinheit zum lokalen Anschluss an das Steuermodul Congrav® CB plus, wenn dieses direkt mit einem kundenseitigen Host-/SPS-System verbunden ist, oder an Steuermodule Congrav® CB plus in Mehrkomponenten-Dosiersystemen.



Bedieneinheit
Congrav® OP 1T



Steuermodul Congrav® CB plus



Änderungen vorbehalten. Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form. Sie stellen weder eine Beschaffensvereinbarung oder -zusage im Sinne des § 434 BGB noch eine Garantie im Sinne des § 443 BGB dar und begründen keine Haftung.

Ausgabe 4.0 (April 16)
Ersetzt 8.0 (August 12)