

Brabender-Bedieneinheit Congrav® OP 15 für Mehrkomponenten-Steuerungssysteme mit ISC-CM *plus*

Die Brabender-Bedieneinheit Congrav® OP 15 ist eine Touch-Screen-Bedien- und Anzeigeeinheit für bis zu 16 Brabender-Dosierwaagen (Dosierdifferenzialwaagen, Dosierbandwaagen usw.) mit integrierten Steuer- und Leistungsmodulen ISC-CM *plus*/ISC-FC *plus*.

In allen Fällen, in denen die Dosierwaagen nicht direkt an kundenseitige Host-/SPS-Systeme angeschlossen sind, dient der OP 15 als zentrale Bedieneinheit innerhalb des Brabender-SCC-Feldbussystems (SCC = Single Cable Connection) oder als dezentrale Vor-Ort-Bedienung in Verbindung mit einem übergeordneten Host-/SPS-System. Standardmäßig ist der OP 15 hierfür mit einer Leitrechnerschnittstelle versehen (Ethernet Modbus TCP).

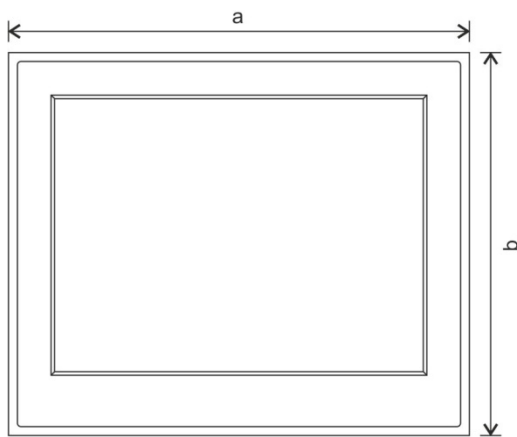
Optional ist eine zusätzliche Profibus-

Schnittstelle erhältlich (nicht gleichzeitig verwendbar).

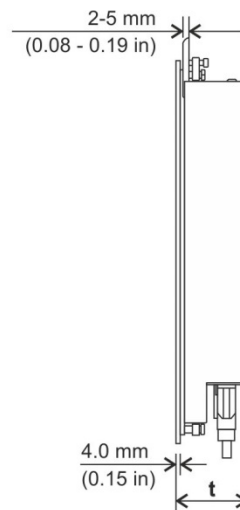
Die Bedieneinheit Congrav® OP 15 verfügt über ein großes, hoch auflösendes 15"-Farbdisplay und ein einfaches, symbolbasiertes Touch-Screen-Menü mit virtueller Tastatur zur Bedienung der Dosierwaagen.

Die Menüprogrammierung basiert auf dem Betriebssystem Microsoft® Windows® Embedded. Die Symbole sind selbsterklärend und erlauben spielend leichte Bedienung, so dass der Einarbeitungsaufwand des Bedienpersonals und Bedienungsfehler auf ein Minimum reduziert werden.

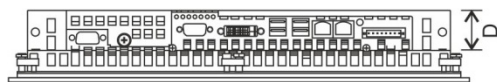
Die Brabender-Bedieneinheit Congrav® OP 15 entspricht den CE-Richtlinien und zeichnet sich durch hohe elektromagnetische Verträglichkeit aus.



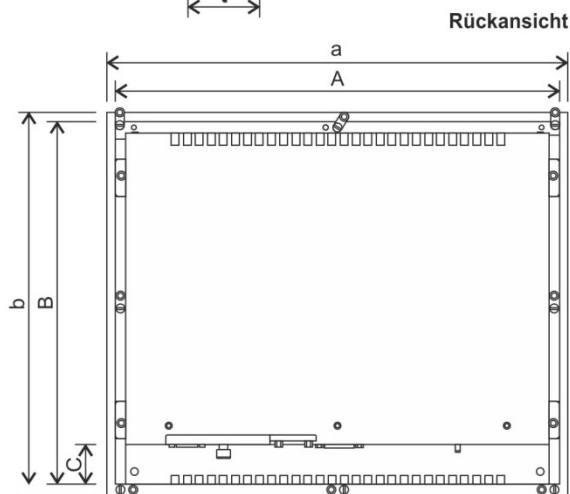
Frontansicht



Seitenansicht



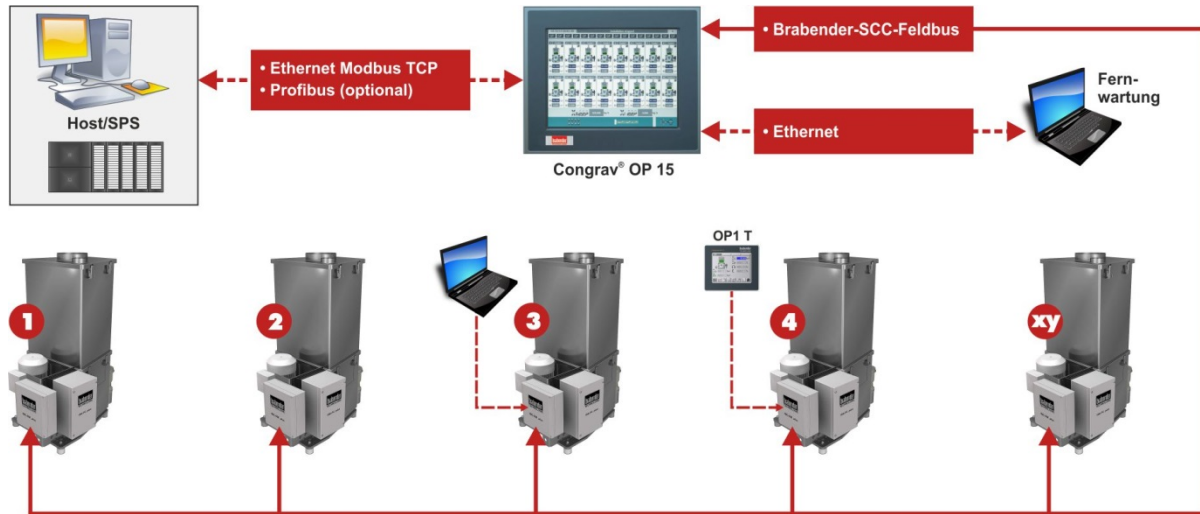
Ansicht von unten



Rückansicht

	a	b	t	A	B	C	D
mm	380	315	59	366	301	41.2	33
in	14.9	12.4	2.3	14.4	11.8	1.6	1.2

Technische Daten



Einsatzbereiche

- Bedienung von max. 16 "intelligenten" Brabender-Dosierwaagen mit integrierten Steuer- und Leistungsmodulen ISC-CM/FC plus (siehe separate Werksnormen) in Feldbusverbindung ("Brabender-SCC-Feldbus")
- Einbindung geregelter volumetrischer Dosiergeräte möglich

Ausführung

- Für Schaltschrankeinbau, Desktop-Aufstellung und Wandmontage geeignet (nur vertikal)
- Berührungssensitives 15"-Farbdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- Symbolbasiertes Menü mit virtueller Tastatur
- Grafische Benutzeroberfläche
- Schutzart: Gehäuse IP20 (≈ NEMA 1), Front IP65 (≈ NEMA 4)
- Versorgungsspannung 22-30 VDC
- Max. Leistungsaufnahme ≈ 70 W

- Umgebung Betrieb: 0-45° C (32-113° F), max. 85 % Luftfeuchte ohne Kondensat (Achtung: Bei Einbau in ein geschlossenes Gehäuse ist die Einhaltung der Umgebungsbedingungen sicherzustellen sowie eine Lüftung über Gebläse bei min. 5 cm (1,9 in) Freiraum für die Luftzirkulation vorzusehen!)
- Umgebung Lagerung: 0-65° C (32-149° F), max. 85 % Luftfeuchte ohne Kondensat
- Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2
- Störaussendung gemäß EN 61000-6-4

Schnittstellen

- RS 485 zum Einkabelanschluss von max. 16 "intelligenten" Brabender-Dosierwaagen (Dosierdifferenzialwaagen, Dosierbandwaagen usw.) mit integrierten Steuermodulen ISC-CM plus und Leistungsmodulen ISC-FC plus
- Ethernet-Schnittstelle für Ferndiagnose- und -wartung
- Ethernet Modbus TCP zum Anschluss an kundenseitiges Host-/SPS-System

Zubehör/Optionen



- Digitale E/A-Einheiten zur Hutschienmontage mit 4 digitalen Eingängen (z. B. für Start, Stop, Störung löschen usw.) und 4 digitalen Ausgängen (z. B. für Betrieb, Störung usw.)
- Analoge E/A-Einheiten zur Hutschienmontage mit 2 analogen Eingängen 0(2)-10 V (z. B. für analoge Führung) und 2 analogen Ausgängen 0(4)-20 mA (z. B. für Istwert)
- Ausführung mit zusätzlicher Profibus-Schnittstelle zum Anschluss an kundenseitiges Host-/SPS-System (bei Ausführungen mit zwei Schnittstellen können diese nicht gleichzeitig genutzt werden)



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 12.0 (Dezember 16)
Ersetzt 5.0 (Mai 16)