

Bedieneinheit für ein Einzeldosiergerät mit Congrav® CB-E und CM-E

## Allgemeine Informationen

Der Congrav® OP-S ist eine Bedieneinheit für die Steuermodule [Congrav® CB-E](#) oder [Congrav® CM-E](#), die mit einer seriellen Schnittstelle mit dem Dosiergerät verbunden ist. Über das 7"-Touch-Screen-Farbdisplay des Congrav® OP-S lassen sich die Konfiguration, Steuerung, Parametrierung und Überwachung der Betriebsparameter vornehmen und dient so zusätzlich als Diagnose- und Wartungseinheit.

Der Congrav® OP-S ist mit allen Geräten der Kubota Brabender Technologie, die mit einem Steuermodul Congrav® CB-E oder CM-E ausgestattet sind, kompatibel.

Das Gerät entspricht den CE-Richtlinien und zeichnen sich durch hohe elektromagnetische Verträglichkeit aus.



## Schnittstellen

Zum Steuermodul Congrav® CM-E oder CB-E (RS 485)

Die Verbindung von der Bedieneinheit Congrav® OP-S zum Steuermodul Congrav® CM-E oder CB-E dient gleichzeitig zur 24-VDC-Spannungsversorgung (max. Kabellänge 300 m; bei Kabellängen > 20 m ist ein separates Netzteil 24 VDC, 300 mA erforderlich)

## Technische Spezifikation

Technische Daten	
Nennspannung	DC 24V (19 - 36V) Versorgung über Congrav® CM-E oder CB-E. Keine separate Spannungsversorgung notwendig.
Restwelligkeit, Spikes	< 200mVss; < 300mVss
Nennleistung	Typ. 8 VA
Nennstrom	Ca. 300 mA
Umgebungstemperatur	0°C – 50°C
Lagertemperatur	-20°C – +85°C
Luftfeuchtigkeit	bis 85% ohne Kondensation
Touch-Screen-LCD-Farbdisplay	7" (152,4 x 91,4 mm) mit LED Hintergrundbeleuchtung
Touchscreen Type	Kapazitiv (Multi-Touch)
Auflösung	800 x 480 (WVGA)
Blickwinkel	20° - 160° (alle Richtungen)
Gehäuse	Edelstahl, pulverbeschichtet
Fronteinfassung	Aluminium
Einbautiefe	100 mm mit abgewinkelten Steckverbindungen
Tafelausschnitt	194 x 133 mm
Gewicht	Ca. 1,05 kg
Schutzart Gehäuse	IP65 (ca. NEMA 4)
Schutzart	IP65 (ca. NEMA 1)
Menüart	Textbasiertes Menü mit virtuellen Tasten

## Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Anforderung	Norm
Störfestigkeit	EN IEC 61000-6-2
Emission	EN55011 Kl.A

## Zusätzliche Informationen

- [Maßvorlage](#) (für Einbau in einem Schaltschrank)