

Burst

Modulares Dosiersystem

Burst ist ein flexibles, einfach zu bedienendes Dosiersystem für alle Diamant- und Oxidpolitur-suspensionen oder Schmierflüssigkeiten. Durch automatisches Dosieren senken Sie Ihre Kosten und erhöhen die Reproduzierbarkeit des Präparationsprozesses. Als modulares System kann Burst zusammen mit praktisch jedem Schleif- und Poliergerät verwendet werden. Der Betriebsmodus - manuell, halb- oder vollautomatisch - richtet sich nach den Eigenschaften und Möglichkeiten des angeschlossenen Grundgeräts.



Dosiersystem für Polierflüssigkeiten

- Erhöht die Reproduzierbarkeit des Präparationsprozesses
- Spart Verbrauchsmaterial und Kosten durch gezielte Anwendung
- Schläuche und Pumpen können einfach und schnell ersetzt werden
- Peristaltische Pumpen verhindern das Tropfen oder Verstopfen der Düsen und Schläuche

Betrieb von maximal 5 Dosierstationen

- mittels optionaler Anschlussstation oder über USB-Kabel

Kompatibel mit allen Schleif- und Poliersystemen

- Optionales Zubehör für einen breiten Anwendungsbereich

Kompatibel mit allen Polierflüssigkeiten

- Der integrierte Magnetührer verhindert ein Absetzen der Abrasive

3 Betriebsarten

- Manueller Betrieb mit praktisch jedem Schleif- und Poliergerät
- Halbautomatischer Betrieb mit geeigneten Buehler-Geräten wie: AutoMet 250/300/2000/3000, Vector, Phoenix 4000, PowerPro, NelsonZimmer 2000/3000, MetaServ 250
- Automatischer Betrieb mit EcoMet Pro Geräten



Produktkonfiguration und Optionen

		Manuell	Halbautomatisch	Halbautomatisch mit Anschlussstation	Automatisch mit Anschlussstation*
1 Burst Modul	✓	40-10005	40-10005 40-2704	40-10005 40-10004 40-2704	40-10005 40-10004 40-10002
	○	40-2823	40-2823	40-10006 40-2822	40-10006
2 Burst Module	✓	40-10005 (2 Stck.) 40-2832	40-10005 (2 Stck.) 40-2704 40-2832	40-10005 (2 Stck.) 40-10004 40-2704	40-10005 (2 Stck.) 40-10004 40-10002
	○	40-2822 40-2823	40-2822 40-2823	40-10006 40-2822	40-10006
3 Burst Module	✓	40-10005 (3 Stck.) 40-2832	40-10005 (3 Stck.) 40-2704 40-2832	40-10005 (3 Stck.) 40-10004 40-2704	40-10005 (3 Stck.) 40-10004 40-10002
	○	40-2822 40-2823	40-2822 40-2823	40-10006 40-2822	40-10006
4 Burst Module	✓	40-10005 (4 Stck.) 40-2832	40-10005 (4 Stck.) 40-2704 40-2832	40-10005 (4 Stck.) 40-10004 40-2704	40-10005 (4 Stck.) 40-10004 40-10002
	○	40-2822 40-2823	40-2822 40-2823	40-10006 40-2822	40-10006
5 Burst Module	✓	40-10005 (5 Stck.) 40-2832 (2 Stck.)	40-10005 (5 Stck.) 40-2704 40-2832 (2 Stck.)	40-10005 (5 Stck.) 40-10004 40-2704	40-10005 (5 Stck.) 40-10004 40-10002
	○	40-2822 40-2823	40-2822 40-2823	40-10006 40-2822	40-10006

✓ Erforderlich

○ Optional

*Nur kompatibel mit EcoMet™ 250/300 Pro Systemen

- 40-10005 Burst Dosierstation (inklusive Netzteil 40-2825)
- 40-10004 Burst Anschlussstation zur Aufnahme von maximal 5 Burst Dosierstationen
- 40-10006 Dosierarm mit 5 Düsen für AutoMet 250/300
- 40-10002 USB Kabel Typ B zum direkten Anschluss von Burst an EcoMet Pro
- 40-2832 USB Kabel Typ A, 45 cm, zur Verbindung von Modul zu Modul (3 Kabel im Pack)
- 40-2704 Verbindungskabel für den Anschluss an Buehler Geräte
- 40-2825 Netzteil, 12V, zur Stromversorgung von bis zu 5 Modulen, Universalspannung
- 40-2822 Dosierarm mit 5 Düsen
- 40-2823 Handschalter
- 40-2824 Flüssigkeitsbehälter, 480 ml (16 oz)
- 00-10099 Peristaltische Pumpe, Ersatz
- 00-10100 Rührmagnet



Über das Burst Bedienfeld kann die Dosiermenge eingestellt und der Dosiervorgang gestartet werden.



Burst Handschalter für manuellen und halbautomatischen Betrieb.

Manueller Betrieb

Der Betrieb erfolgt unabhängig vom Schleif- und Poliersystem. Am Burst-Bedienfeld wird die Dosiermenge eingestellt und der Dosiervorgang gestartet und beendet.

Halbautomatischer Betrieb

Burst wird mit kompatiblen Buehler Schleif- und Poliergeräten durch das Chinch-Kabel verbunden. Der Dosiervorgang (Start/Stop) wird dann vom Schleif- und Poliergerät gesteuert. Das Dosiervolumen wird am Burst-Bedienfeld eingestellt.

Automatischer Betrieb

Zusammen mit EcoMet Pro Schleif- und Poliergeräten kann die Dosierung von maximal 5 Flüssigkeiten automatisch erfolgen. Die Dosierrate wird direkt am Bedienfeld der EcoMet Pro für den jeweiligen Präparationschritt eingestellt und automatisch mit der Präparationsstufe synchronisiert.

Spannungsversorgung

12 V Gleichstrom über separates Netzteil mit Universalspannungseingang 84-264 V AC, 50/60 Hz, 1 Phase oder über USB-Anschluss beim Anschluss an EcoMet-Geräte

Gewicht

Burst Dosierstation: 2.26 kg (5 lbs)
Anschlussstation: 4.35 kg (10 lbs)

Abmessungen

Burst Modul mit Flasche:
152 x 133 x 260 mm (BxTxH)
Anschlussstation:
165 x 625 x 229 mm (BxTxH)

Einbettmittel und weiteres Zubehör finden Sie in unserem Gesamtkatalog, den wir Ihnen gerne zuschicken.

Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Wir behalten uns deshalb technische Änderungen ohne besondere Ankündigung vor.

Sectioning AbrasiMet • AbrasiMatic • IsoMet	Mounting SimpliMet	Grinding & Polishing EcoMet • AutoMet • MetaServ	Imaging & Analysis OmniMet	Hardness Testing Wilson®
--	-----------------------	---	-------------------------------	-----------------------------



BUEHLER Worldwide Headquarters
41 Waukegan Road
Lake Bluff, Illinois 60044-1699 USA
P: (847) 295-6500
www.buehler.com | info@buehler.com

BUEHLER Germany
info.eu@buehler.com

BUEHLER France
info.fr@buehler.com

BUEHLER United Kingdom
info.uk@buehler.com

BUEHLER Canada
info@buehler.ca

BUEHLER Japan
info.japan@buehler.com

BUEHLER China
china@buehler.com.hk

BUEHLER Asia-Pacific
info@buehler.com.hk