



# CLEVER DISPENSE 06

## Dosier Set HC DK

Der CLEVER DISPENSE 06 HC ist ein professionelles Dosiergerät für Anwendungen bei denen es auf höchste Präzision und maximale Kontrolle der Materialtemperatur und Viskosität ankommt. Dieses Dosiergerät ermöglicht das Heizen und Kühlen (Temperieren) von Dosierdüse und Kartusche. Die vollelektronischen Dosiergeräte, bei denen z.B. Dosierdruck, Temperatur und Rückhaltevakuum programmgesteuert eingestellt werden, setzen auf die volumetrische Zeit-Druck-Technologie. Das ermöglicht das zuverlässige Dosieren kleinster Punkte und Linien von flüssigem bis pastösem

Material entweder als 1K Typ oder 2K Typ. In der bereits vorhandenen Materialbibliothek können Rezepte angelegt und wichtige Prozessparameter und Grenzwerte festgelegt werden. Ein Temperierungsmodul der Düse im Dosierkopfe ermöglicht einen stabilen Dosierprozess. Optional kann ein Kartuschentemperierungsmodul angeschlossen werden, mit dem die Materialtemperatur eingestellt und kontrolliert werden kann. Zur Kommunikation zwischen Dosiergerät und Prozessrechner stehen eine USB oder eine TCP/IP-Schnittstelle zur Verfügung.

### Top Features

Heizen und Kühlen



#### Automatisiert & Manuell

Flexibel einsetzbare Dosierköpfe verschiedener Größen



#### Wiederholgenau

Mit dem volumetrischen Dosiergerät kann ein gleichbleibendes Volumen unabhängig von der Viskosität dosiert werden



#### Prozessstabilität

Dosierdruck, Temperatur und Rückhaltevakuum werden programmgesteuert eingestellt



#### Temperierung

Heizen und Kühlen des Mediums mit Topfzeit für komplizierte Applikationen



#### Software

Intuitive Software mit Verwendung von Dosierrezepten und Materialbibliothek

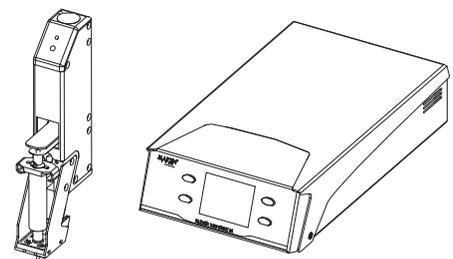


#### Schnittstellen

USB, TCP/IP, RS232, Ethernet

### Ausstattung

- Steuergerät CLEVER DISPENSE 06 HC
- Dosierkopf (Größe nach Wahl) mit Düsentemperierung und Anschlussleitung (2,6m)
- Pneumatik Anschlussschlauch (D=6mm, L=5m)
- Netzteil 90-230V AC -> 24V DC
- PC-Software CLEVER DISPENSE Pro
- USB Kabel
- Kurzanleitung



### Technische Details

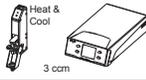
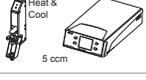
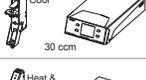
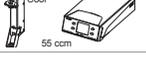
<b>Dosierkopf:</b>	3, 5, 10, 30, 55 ccm
<b>Viskosität:</b>	0.1-10 <sup>5</sup> mPas
<b>Düsentemperierung:</b>	-15K -> Raumtemperatur -> 50°C
<b>Kommunikation:</b>	USB 2 (Typ B) / SPS / PLC / Netzwerk
<b>Gewicht:</b>	2,5 kg max
<b>Größe:</b>	272 x 152 x 60 mm <sup>3</sup>

<b>Linien dosieren:</b>	Dosierzeit:	0,1 s - 30 s
	Kontinuierliche Druckregelung	
<b>Punkt dosieren:</b>	Reproduzierbarkeit:	2% (Druckniveau)
	Dosierzeit:	0,001 s - 2 s (±0,0005 s)
	Dosierdruck:	0,1 bar - 6 bar
	Reproduzierbarkeit:	1% (Energiepuls)
Kl. Dosier-Volumen:		1,0 nl

### Optionen

<b>Rückhaltevakuum:</b>	-20 mbar - 0 mbar
<b>Höhensensor:</b>	für Dosierkopf
<b>Kartuschentemperierung:</b>	-10K -> Raumtemperatur -> 50°C

## CLEVER DISPENSE 06 HC DK: Ergänzungsbausteine

	Artikel nr.	Name
	CD06.2301	CLEVER DISPENSE 06 HC Set DK 3 Dosierkopf 3ccm und Düsentemperierung
	CD06.2302	CLEVER DISPENSE 06 HC Set DK 5 Dosierkopf 5ccm und Düsentemperierung
	CD06.2303	CLEVER DISPENSE 06 HC Set DK 10 Dosierkopf 10ccm und Düsentemperierung
	CD06.2304	CLEVER DISPENSE 06 HC Set DK 30 Dosierkopf 30ccm und Düsentemperierung
	CD06.2305	CLEVER DISPENSE 06 HC Set DK 55 Dosierkopf 55ccm und Düsentemperierung

### Ergänzungsbausteine

	CD06.0051	Rückhaltevakuum CD06 HC für dünnflüssige Medien
	DK06.0502	Dosier-Kopf 5ccm für CD06 HC mit Düsentemperierung Dosierköpfe auch für Kartuschengrößen 3ccm/10ccm/30ccm/55ccm verfügbar
	DK06.1503	Kartuschen-Temperierung 10ccm für Dosierkopf CD06 HC Kartuschen-Temperierung für Kartuschengrößen 3ccm/5ccm/30ccm/55ccm auf Anfrage
	DK00.0030	Höhensensor für Dosier-Kopf Dosieren ohne Abstandshalter, mit AH "0,0"
	HT00.0002	Dickstoff-Volumen-Messgerät KVM-03 Messbereich 0,01-3 ccm

Weiteres Zubehör und Verbrauchsmaterial unter [www.martin-smt.de](http://www.martin-smt.de)