

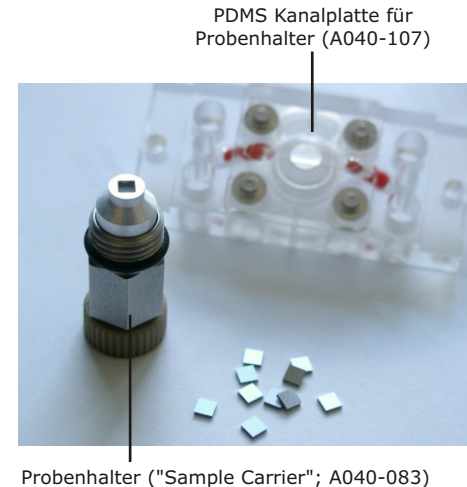
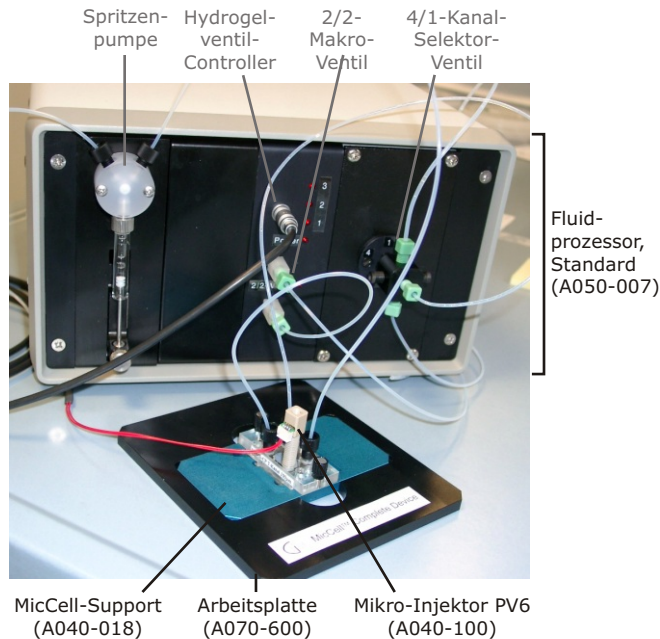
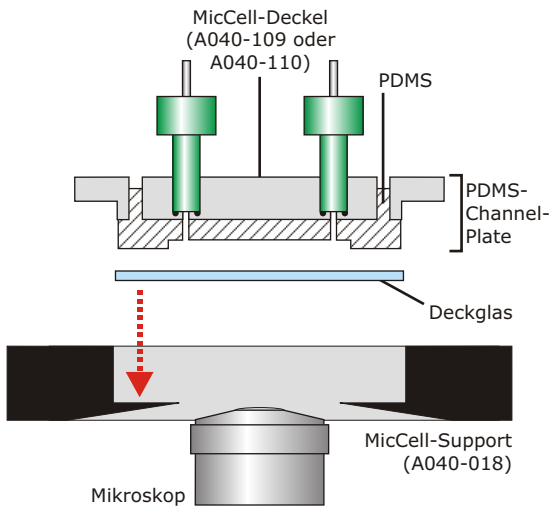
# MicCell™ Teileliste (Auswahl)



Produktgruppe	Artikel-Nr.	Artikel	Bemerkungen
Mechan. Komponenten	A040-018	MicCell-Support, Standard, Aluminium	Die mechanische Halterung der Flusszelle, platziert sie nahe am Mikroskopobjektiv Ermöglicht die externe Anbindung von Elektroden auf dem Chip, inklusive Steckkontakt Polycarbonat-Deckel, mit 4 Ein-/Auslass-Gewindelöchern UNF 1/4-28 Polycarbonat-Deckel, mit 10 Ein-/Auslass-Gewindelöchern UNF 1/4-28 Metall-Adapterplatte zum Einbau ins (Invers-)Mikroskop (Zeiss, Olympus, Leica u. a.)
	A040-019	MicCell-Support mit Leiterplatte (engl. PCB)	
	A040-109	MicCell, 22x22 mm, PC-Rohling	
	A040-110	MicCell, 22x50 mm, PC-Rohling	
	A070-600	MicCell Working Plate (Arbeitsplatte)	
MicCell-Gießstation	A040-030	Quarzglas-Master, Strukturhöhe 2 - 6 µm	Alle Chips aus einem 4-Zoll-Wafer, RIE-geätzt (Borosilikatglas-Master: 850,00) Alle Chips aus einem 4-Zoll-Si-Wafer, RIE-geätzt, Teflon-beschichtet auf beiden Seiten: 6 Abform-Master für 22 mm x 22 mm oder 3 Abform-Master für 22 mm x 50 mm Komplettes Set mit 4x Kanal-Spacer, 1 l PDMS Sylgard 184, Anleitung Komplettes Set mit 10x Kanal-Spacer, 1 l PDMS Sylgard 184, Anleitung Komplettes Set für Channel Plate 25 mm x 75 mm PEEK-basiert, in Standard-Fitting UNF 1/4-28, Pin mit Druckfeder
	A040-031	Si-Master, Strukturhöhe bis 100 µm	
	A040-033	MicCell Gießstation für PDMS-Channel-Plates 22x22	
	A040-035	MicCell Gießstation für PDMS-Channel-Plates 22x50	
	A040-012	MicCell Gießstation Slide	
	A040-091	MicCell Channel-Spacer	
	A040-512	MicCell Vakuumlöcke	
A040-513	MicCell Vakuumpumpe		
Mikrofluidikbauteile	A040-080	Hydrogel-Mikro-Ventil PV5, PEEK-Gehäuse, UNF-1/4-28	In externem Gehäuse mit Gewindelöchern für Fittings UNF 1/4-28, mit elektrischem Kabel Integriert in Fitting UNF 1/4-28, für Teflon-Zuleitungsschlauch, mit elektrischem Kabel Wie A040-081, aber mit Vertiefung zur Aufnahme von Probe, mit elektrischem Kabel Ersatzteil für A040-081 und A040-100 oder für eigene Mikrochip-Anwendungen Um intransparente Proben (2,5x2,5 mm) in Mikrokanal zu bringen, 360° drehbar
	A040-081	Hydrogel-Mikro-Ventil PV6, PEEK-Gehäuse, UNF-1/4-28	
	A040-100	Hydrogel-Mikro-Injektor PV6, UNF-1/4-28	
	A040-101	Hydrogel-Ventil PV6, nackter Chip	
	A040-083	MicCell-Probenhalter ("Sample Carrier")	
Verbrauchsartikel	A040-107	MicCell PDMS-Channel-Plate für Sample Carrier, neu	PDMS gegossen, gebrauchsfertig, Preis ohne Pobenhalter (Sample Carrier, A040-083) Für elektroosmot. Pumpen oder Kapillarelektrophorese, für Standard-Support (A040-018)
	A040-112	MicCell PDMS-Channel-Plate 22x22 m. 4 Elektroden, neu	
	A040-027	150 µm Deckglas mit Pt-Elektroden und SiK-Seal	Satz gesägt aus einem 4-Zoll-Glaswafer, SiK-Dichtung = gesiebdruckter Silikonkautschuk 8x Deckgläser 22x22 mm, komplett beschichtet (keine Photolithographie), transparent Satz gesägt aus einem 4-Zoll-Glaswafer Satz aus einem 4-Zoll-Glaswafer; Extrakosten für Design, Photolithographie und Beschichtung Satz aus einem 4-Zoll-Glaswafer, durchsichtig; Extrakosten für Design und Photolithographie Satz aus 4-Zoll-Glaswafer, beschichtet mit SiO <sub>2</sub> ; Extrakosten für Design und Photolithographie
	A040-034	150 µm Deckglas, komplett ITO-beschichtet, 100 nm	
	A040-044	150 µm Deckglas, reines Glas, kundenspez. Größe	
	A040-102	150 µm Deckglas, mit Pt-Elektroden	
	A040-103	150 µm Deckglas, ITO-Elektroden	
	A040-104	150 µm Deckglas, passivierte Elektroden	
	A040-514	MicCell PDMS-Handspritze 5 ml	Min. Bestellmenge 20 Stück; Einwegspritze zum Zufügen von PDMS-Grundsubstanz Min. Bestellmenge 20 Stück; Einwegkanüle zum Einspritzen von angemischtem PDMS Min. Bestellmenge 20 Stück; Einwegspritze zum Zufügen von PDMS-Crosslinker Min. Bestellmenge 20 Stück; Einweg-Glasgefäß zum Mixen von max. 8 ml PDMS/Crosslinker Elastomer-Grundsubstanz und Härter
	A040-515	MicCell PDMS-Kanüle für PDMS-Dosierung	
	A040-516	MicCell PDMS-Handspritze 1 ml	
	A040-517	MicCell PDMS-Mischgefäß 20 ml	
	A072-150	MicCell PDMS, 1 l Sylgard 184	
	MicCell-Fluidprozessor	A050-005	MicCell Fluidprozessor, 4 Kanäle
A050-007		MicCell Fluidprozessor, Standardversion	
A050-008		MicCell Twin-Fluidprozessor	
A050-006		Kanal-Erweiterung Pumpe	
A050-015	Kanal-Erweiterung Smart Valve 1/4-Port		
MicCell-Software	A070-087	MicCell Software, Mixing-Projekt	Grafische Software, unterstützt 1 Projekt mit 3 Spritzenpumpen, nur interaktiver Modus Unterstützt 4 Projekte: S-, T-, K- und TV-Kanal, voll programmierbar, inklusive Handbuch Für 1-8 Spritzenpumpen oder 1-6 Spritzenpumpen und 1-2 Selektorventile, nur interaktiver Modus
	A070-089	MicCell Standard-Software	
	A070-097	Software "FC1"	
		Weitere Bauteile auf Anfrage	

- Änderungen vorbehalten -





**Hydrogel-Mikroventile**

