

均質乳化機

Dispersers **Tube Drive | T10 basic | T25 digital**

IKA

www.ika.net

德國



標準配備

Tube Drive主機
ST-20拋棄式攪拌管x2
DT-20拋棄式均質管x2
BMT-20 G/S拋棄式濕磨管x2
(G-玻璃珠、S-不鏽鋼珠)
試樣管拆卸工具
AC電源供應器
硬質攜行收納盒



薄型化設計40mm

全系列均可選購「可滅菌型」試管



ST-20拋棄式攪拌管

混合、攪拌、析出、處理土壤懸浮樣本、藥品溶解度研究...
容量2-15ml
每組25支



DT-20拋棄式均質管

分散、均質、懸浮、藥品動力學、新陳代謝研究、臨床病理診斷...
容量5-15ml
每組25支



BMT-20 G/S拋棄式濕磨管

G-玻璃珠/S-不鏽鋼珠
脆硬樣本乾磨(瓷土、石膏、染料、錠劑)
細胞浸離法、樣本濕磨...
容量2-15ml
每組25支

Tube Drive 微量濕磨機

- 世界首創：拋棄式攪拌管、拋棄式均質管、拋棄式濕磨管。可將樣本完全密封在管內，對具有傳染性、散播性、毒性、特殊氣味的樣本，在安全的隔離狀態下進行各種處理
- 轉速範圍 300-6000rpm、無段轉速調整、2 段計時器 1-59s(300-6000rpm)、1-29min(300-4000rpm)
- 更換不同試樣管，單機即可作分散、攪拌、濕磨處理

- 抗化學品腐蝕塑料製「拋棄式全密封試樣管」(2-15ml)，杜絕交叉污染的可能，安全性高。另可選購：可穿刺薄膜蓋、可滅菌試樣管



「均質刀具」請見第 12 頁



*RH3帶式燒杯夾(選配)

T10 basic 微量均質機

- 轉速範圍 8000-30000rpm、無段轉速調整
- 最高黏度 5000cP、處理量 0.5-100ml(H₂O)
- 輕量化人體工學設計，十分適合以手持操作
- 125W 強力馬達轉速穩定、免用電源變壓器
- 快拆式鑽頭可安裝各式不鏽鋼製 Ø5/8/10mm 均質乳化攪拌頭 (選配)，拆裝迅速、清洗容易
- 另可選購拋棄式塑鋼製攪拌頭，適合 PCR 分析

T25 digital 數位式均質機

- 數位顯示 3400-24000rpm、無段轉速調整
- 最高黏度 5000cP、處理量 1-2000ml(H₂O)
- 三種密封軸承，可在常壓、真空、加壓環境操作
- 適合製藥、食品、化妝品、生化醫學、廢水處理
- 可選擇更換多種型式之均質乳化攪拌頭 (選配)
- 享譽德國 30 年之轉定子技術，試驗結果放大後可與大型機台作對照，大幅節省研發成本與時間！

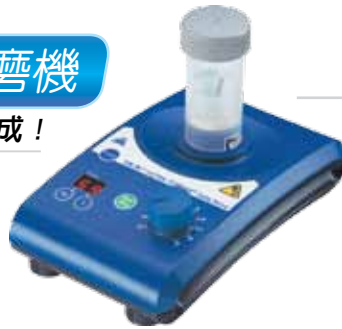
均質乳化機

Dispersers **Tube Dispenser** | T10 basic | T25 digital

攪拌、均質、濕磨

微量濕磨機

一機完成！



世界首創 拋棄式攪拌管

可將樣本完全密封於管內

傳染性 散播性 毒性 特殊氣味樣本
可在安全隔離狀態下 作各種處理

杜絕交叉污染

抗化學腐蝕塑料 拋棄式全密封試樣管
可選購：可穿刺薄膜蓋 可滅菌試樣管

規格	Tube Drive
額定輸入	20W
額定輸出	17W
轉速範圍	300-6,000rpm
轉速調整	無段式
轉速顯示	刻度轉盤
計時器	1-59s (300-6,000rpm) 1-29 min (300-4,000rpm)
計時顯示	LED數字顯示設定
攪拌管	20ml Tube (2-20ml) 50ml Tube (15-50ml)
尺寸重量	100x160x40mm 0.75Kg
防護等級	IP20



規格	T10 basic	T25 digital
攪拌能力 (H ₂ O)	0.5-100ml	1-2,000ml
最高黏度	5,000 cP	5,000 cP
額定輸入	125W	500W
額定輸出	75W	300W
轉速範圍	8,000-30,000rpm	3,400-24,000rpm
轉速調整	無段式	無段式
轉速顯示	刻度轉盤	LED數字顯示設定
轉速穩定度	<6%	--
馬達噪音	65 dB(A)	73 dB(A)
安全設計	馬達過載保護	馬達過載保護
允許操作時間	max. 10 min. (ON)/ min. 5 min. (OFF)	--
尺寸重量	主機：46x57x201mm 0.4Kg 腳架：242x355x370mm 0.7Kg	主機：65x80x240mm 1.6Kg 腳架：200x316x1000mm 5Kg
防護等級	IP30	IP20

均質刀具 T10 basic | T25 digital 適用

IKA

德國

Dispersing Elements

www.ika.net



T10 basic



T25 digital



型號	S10N-5G	S10N-8G	S10N-10G	S25N-8G	S25N-10G	S25N-10GVS	S25N-18G	S25KR-18G
適用機型	T10 basic	T10 basic	T10 basic	T25 digital	T25 digital	T25 digital	T25 digital	T25 digital
工作範圍	0.5-10ml	1-50ml	1-100ml	1-50ml	1-100ml	1-100ml	10-1500ml	10-1500ml
定子直徑	Ø5mm	Ø8mm	Ø10mm	Ø8mm	Ø10mm	Ø10mm	Ø18mm	Ø18mm
轉子直徑	Ø3.8mm	Ø6.1mm	Ø7.6mm	Ø6.1mm	Ø7.5mm	Ø7.5mm	Ø12.7mm	Ø12.7mm
間距	0.1mm	0.25mm	0.2mm	0.25mm	0.35mm	0.35mm	0.3mm	0.3mm
浸入深度	20/75mm	20/95mm	20/100mm	27/85mm	22/85mm	22/85mm	40/165mm	40/185mm
軸桿長度	92mm	115mm	115mm	108mm	105mm	105mm	194mm	194mm
材質	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	FKM, AISI 316L
pH範圍	2-13pH	2-13pH	2-13pH	2-13pH	2-13pH	2-13pH	2-13pH	2-13pH
適於溶劑	○	○	○	○	○	○	○	--
磨蝕物質	○	○	○	○	○	○	○	--
最高溫度	180°C	180°C	180°C	180°C	180°C	180°C	180°C	80°C
消毒方式	均可	均可	均可	均可	均可	均可	均可	濕式化學
真空範圍	--	--	--	--	--	--	--	50mbar
壓力範圍	--	--	--	--	--	--	--	--
懸浮物粒度	5-25µm	5-25µm	5-25µm	10-50µm	10-50µm	10-50µm	10-50µm	10-50µm
乳化物粒度	1-10µm	1-10µm	1-10µm	1-10µm	1-10µm	1-10µm	1-10µm	1-10µm

型號	S25KV-18G	S25NK-19G	S25N-25G	S25KR-25G	S25KV-25G	S25N-25F	S25KR-25F	S25KV-25F
適用機型	T25 digital	T25 digital	T25 digital	T25 digital	T25 digital	T25 digital	T25 digital	T25 digital
工作範圍	10-1500ml	25-1500ml	50-2000ml	50-2000ml	50-2000ml	100-2000ml	100-2000ml	100-2000ml
定子直徑	Ø18mm	Ø19mm	Ø25mm	Ø25mm	Ø25mm	Ø25mm	Ø25mm	Ø25mm
轉子直徑	Ø12.7mm	Ø12.7mm	Ø17mm	Ø17mm	Ø17mm	Ø18mm	Ø18mm	Ø18mm
間距	0.3mm	0.3mm	0.5mm	0.5mm	0.5mm	0.5mm	0.5mm	0.5mm
浸入深度	40/225mm	40/165mm	40/165mm	40/185mm	40/225mm	40/165mm	40/185mm	40/225mm
軸桿長度	270mm	194mm	194mm	194mm	270mm	194mm	194mm	270mm
材質	FFPM/SIC, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	FKM, AISI 316L	FFPM/SIC, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	FKM, AISI 316L	FFPM/SIC, AISI 316L
pH範圍	2-13pH	2-13pH	2-13pH	2-13pH	2-13pH	2-13pH	2-13pH	2-13pH
適於溶劑	○	○	○	--	○	○	--	○
磨蝕物質	--	○	○	--	--	○	--	--
最高溫度	220°C	120°C	180°C	80°C	220°C	180°C	80°C	220°C
消毒方式	濕式化學	濕式化學	均可	濕式化學	濕式化學	均可	濕式化學	濕式化學
真空範圍	1mbar	--	--	50mbar	1mbar	--	50mbar	1mbar
壓力範圍	6bar	--	--	--	6bar	--	--	6bar
懸浮物粒度	10-50µm	10-50µm	15-50µm	15-50µm	15-50µm	5-25µm	5-25µm	5-25µm
乳化物粒度	1-10µm	1-10µm	1-10µm	1-10µm	1-10µm	1-5µm	1-5µm	1-5µm