

Myra (liquid handler)

Katalogové číslo:	MYRA-LHS50
Balení	1 ks
Výrobce	BMS (bio molecular systems)

Odkaz do webového katalogu:

<https://allgene.cz/obchod/myra-liquid-handler/>



Myra je prvním laboratorním pipetorem na světě který vidí. Díky integrované kameře zajišťuje Myra nejvyšší možnou preciznost při pipetování PCR reakcí. V kombinaci s qPCR cyclerem MIC od stejného výrobce představuje velice přesný, rychlý a především plně automatizovaný systém pro přichystání a provedení PCR reakcí. Oba systémy spolu komunikují pomocí jednoho softwaru.

Specifikace:

Fyzikální	Rozměry	360 x 460 x 310 mm
	Váha	10 kg
Elektrické	AC input	100-240 VAC, 50/60 Hz

Technické	Kontrola pozice	Uzavřená smyčka, rozlišení 100 um
	Detekce hladiny	Tlakové čidlo
	Kalibrace	Kamera s vysokou přesností
	Strategie	Single nebo multi- dispense
	Rozsah objemu	1-50 ul
	Počet špiček v racku	384
Pipetovací hlava		1 ul - 5% CV
	Přesnost	2 ul - 2,5% CV
		5 - 50 ul - 1% CV
Kontrola kontaminace	Odhazování špiček	Interní odpadní vana s kapacitou 1000 špiček
	UV světlo	Vysoká intenzita 70 mW, 280 nm UV LED
	HEPA filtr	Účinnost 99,98% pro 0,3 um
Vnější pracovní podmínky	Teplota	18 - 30°C
	Relativní vlhkost	20 - 80%

Systém umožňuje kompletní přípravu PCR reakcí, od nachystání mastermixu, přes jeho pipetování spolu s eluáty (z PCR/deepwell desky/zkumavek/stripů...) do MIC zkumavek/PCR desek/stripů atd. Zkumavky je potřeba následně manuálně přenést do cycleru MIC. Pipetovací robot Myra umožňuje přenos tekutin v podstatě z a do jakékoliv běžně používané laboratorní nádoby.