

# 1. TECHNICKÉ PARAMETRY – ROBOT – LABOT VR1

Napájecí napětí:	24 V DC/max 100 W z externího zdroje 230 V
Vnitřní pracovní rozměry:	330 x 390 mm
Vnější rozměry:	500 x 455 x 400 mm; kompatibilita, s umístěním do běžných laminárních boxů I. a II. třídy
Využitelnost pracovní plochy:	3 x 2 pro SBS mikrotitrační destičky (formát ANSI SLAS 2-2004 (R2012) až do velikosti 384 jamek) + 3 zúžené pozice pro chemii nebo odpad, případně uživatelsky definované formáty pro reformátování ze zkumavek do SBS formátu  4x3 pro SBS mikrotitrační destičky + 3 pro chemii nebo odpad
Rozsah pracovních teplot:	-10-60 °C
Typická rychlost práce:	cca 96 jamek v SBS formátu/min
Rychlost v osách XYZ:	až 10 000 mm/min; 17 cm/s
Konfigurace pipet:	možnost vlastní konfigurace např.: A – 8 jamek, 0,5-12,5 µl B – 8 jamek, 10-300 µl C – 8 jamek s reformátováním, 15-1 250 µl B – 12 jamková
Stabilita poziční:	Kalibrační běh na začátku dne práce s robotem
Údržba:	Mazání, běžné čištění od materiálu
Ovládací prvky:	Řídící dotykový panel (úhlopříčka 10 palců), ovladatelné v laboratorních rukavicích Speciální tlačítka: Emergency Stop/2x Light Switch Dálkové ovládání přes síť
Hmotnost:	24 kg
Příslušenství:	Zpevňovací deska pro umístění plat Čtečka identifikačních karet Čtečka čárových kódů
Odvíčkování:	Deccaper pro odvíčkování zkumavek
Kamera:	Kamera BASLER pro dokumentaci procesu a pohybu vzorku
Chlazení:	Destička pro chlazení materiálu
Prosvětlená deska:	Detekční deska pro kontrolu vzorku
Magnetický separátor:	Izolace materiálu ze vzorku