

Elektronické pipety radu PICUS

Pri dizajnovaní pipiet musíte brať v úvahu najmä tvar a funkčnosť, nakoľko ergonomický tvar pipety zohráva významnú úlohu pri eliminácii syndrómu RSI, ale má vplyv i na presnosť a správnosť pipetovania. Avšak pipety radu PICUS vynikajú ešte tým, že ich rozmery a váha sa veľmi blížila bežným mechanickým pipetám !

Základ spočíva samozrejme v presnosti a správnosti. Z tohto dôvodu firma SARTORIUS-BIOHIT použila pri vývoji týchto elektronických pipiet tie najnovšie technológie na dosiahnutie čo najlepšej presnosti a správnosti dávkovania. Vďaka dlhoročným skúsenostiam sa podarilo vyvinúť dokonalý produkt, ktorý splní i tie najnáročnejšie požiadavky.

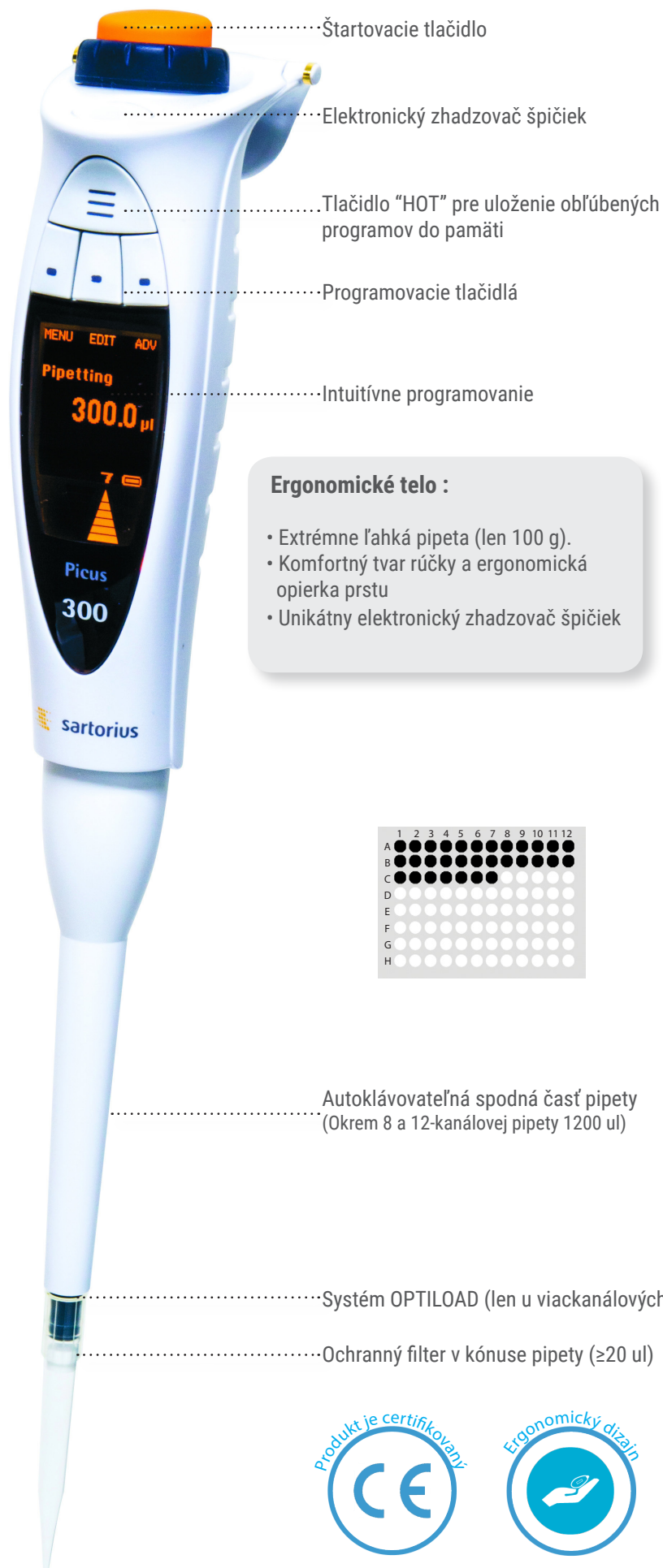
Pipety radu PICUS získali v roku 2012 za svoj dizajn cenu RED DOT a Fennia Prize Honorary Mention. Najnovšia použitá technológia elektronickej brzdy garantuje dokonalú presnosť a správnosť pipetovania.

Pipety PICUS pokrývajú kompletný objemový rozsah od 0,2-10.000 ul pre jednokanálové pipety a 0,2-1200 ul pre viacnálové pipety.

Vlastnosti :

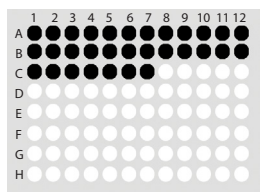
- Vynikajúca presnosť a správnosť dávkovania
- Najmenšie a najľahšie elektronické pipety na svete
- Minimálne sily potrebné na ovládanie umožňujú predchádzať syndrómu RSI.
- Elektronický zhadzovač špičiek
- 2 krát rýchlejšia práca ako s mechanickými pipetami
- 1 Elektronická pipeta pokrýva dva objemové rozsahy mechanických pipiet.
- 8 pipetovacích módov
- Unikátny sledovač pozície v mikrotitračnej platničke





Ergonomické telo :

- Extrémne ľahká pipeta (len 100 g).
- Komfortný tvar rúčky a ergonomická opierka prstu
- Unikátny elektronický zhadzovač špičiek



- Extrémne rýchle nastavovanie objemu
- Jednoduché menu
- Možnosť nastavovania objemu jednou rukou.
- Taktiež sa používa na nasávanie a vytlačanie pri manuálnom pipetovaní v móde alebo pri titráciách.

Kolesko nastavovanie objemu



- Sledovač pozície pre 96 a 384 miestne mikrotitračné platničky
- Pri použití tejto funkcie sa nepomýlite
- Táto funkcia je opcionálna s použitím hlavného módu : pipetovanie, reverzné pipetovanie a viacnásobné dávkovanie

Sledovač pozície v mikrotitračnej platničke



Funkcie :

- (P) - Pipetovanie
- (rP) - Reverzné pipetovanie
- (dd) - Riedenie + dávkovanie
- (d) - Viacnásobné dávkovanie
- (Pm) - Manuálne pipetovanie
- (P+mix) - Pipetovanie s premiešavaním
- (P count) - Pipetovanie s počítaním cyklov
- (dd+mix) - Riedenie s premiešavaním
- (Sd) - Postupné dávkovanie rôznych objemov
- (SA) - Viacnásobné nasávanie
- (Ad) - Automatické dávkovanie
- (Titration) - Titrácia



Podrobný popis a technická špecifikácia pipiet PICUS

Funkcia	PICUS
Počet dostupných pipetovacích módov	8+5
Sledovač pozície v mikrotitračnej platničke	ÁNO
Elektronický zhadzovač špičiek	ÁNO
Možnosť manuálnej kalibrácie	ÁNO
Kapacita pamäte pre uloženie prednastavených užívateľských programov	10
Počet stupňov rýchlosti vytlačania/nasávania tekutiny	9
Rozmery pipety (dĺžka x šírka x hĺbka) v mm	212 x 35 x 40 (!)
Autoklavovateľná spodná časť	ÁNO
Systém OPTILOAD (iba u multikanálových pipiet)	ÁNO
Hmotnosť	100 g (!)

PIPETOVACIE MÓDY, PODROBNÝ POPIS

Hlavný pipetovací mód	Dostupnosť hlavného módu	Opcionálne módy, použiteľné iba spolu s hlavným zvoleným pipetovacím módom				
		Sledovač pozície	Miešanie	Počítanie cyklov	Nastavenie prebytočného objemu	Automatické dávkovanie
Pipetovanie	ÁNO	●	●	●		
Reverzné pipetovanie	ÁNO	●		●	●	
Manuálne pipetovanie	ÁNO	●			●	●
Viacnásobné dávkovanie	ÁNO					
Riedenie	ÁNO		●			
Postupné dávkovanie rôznych objemov	ÁNO				●	
Viacnásobné nasávanie	ÁNO					
Titrácia	ÁNO					

ELEKTRONICKÉ PIPETY RADU PICUS - Údaje pre objednanie, parametre presnosti a správnosti dávkovania

Kat. číslo	Počet kanálov	Objemový rozsah	Inkrement	Testovaný objem	Nesprávnosť (%)	Nepresnosť (%)
735021	1	0,2 - 10 µl	0,01 µl	10 µl 5 µl 1 µl	0,90 1,00 2,50	0,40 0,70 1,50
735041	1	5 - 120 µl	0,10 µl	120 µl 60 µl 12 µl	0,40 0,60 2,00	0,15 0,20 1,00
735061	1	10 - 300 µl	0,20 µl	300 µl 150 µl 30 µl	0,40 0,60 1,50	0,15 0,20 0,80
735081	1	50 - 1000 µl	1,00 µl	1000 µl 500 µl 100 µl	0,40 0,60 1,50	0,15 0,20 0,50
735101	1	100 - 5000 µl	5,00 µl	5000 µl 2500 µl 500 µl	0,50 0,80 1,00	0,15 0,20 0,40
735111	1	500 - 10.000 µl	10,00 µl	10.000 µl 5000 µl 1000 µl	0,60 1,20 3,00	0,20 0,30 0,60
735321	8	0,2 - 10 µl	0,01 µl	10 µl 5 µl 1 µl	0,90 1,50 4,00	0,50 0,80 3,00
735341	8	5 - 120 µl	0,10 µl	120 µl 60 µl 12 µl	0,50 0,70 2,00	0,20 0,30 1,50
735361	8	10 - 300 µl	0,20 µl	300 µl 150 µl 30 µl	0,50 0,70 2,00	0,20 0,30 1,00
735391	8	50 - 1200 µl	1,00 µl	1200 µl 600 µl 120 µl	0,50 1,00 2,50	0,20 0,30 1,00
735421	12	0,2 - 10 µl	0,01 µl	10 µl 5 µl 1 µl	0,90 1,50 4,00	0,50 0,80 3,00
735441	12	5 - 120 µl	0,10 µl	120 µl 60 µl 12 µl	0,50 0,70 2,00	0,20 0,30 1,50
735461	12	10 - 300 µl	0,20 µl	300 µl 150 µl 30 µl	0,50 0,70 2,00	0,20 0,30 1,00
735491	12	50 - 1200 µl	1,00 µl	1200 µl 600 µl 120 µl	0,50 1,00 2,50	0,20 0,30 1,00

Parametre presnosti a správnosti sú garantované iba v prípade použitia originálnych pipetovacích špičiek výrobcu alebo 100% overených ekvivalentov. Neznižujte kvalitu svojej práce používaním nevhodných a nekvalitných pipetovacích špičiek!