



Costruttore	Costrut.	Sartorius
Numero di modello	Modello	MCA225P-3S00-D
Numero di serie	N° ser.	0045304663
Versione del pacchetto	Pacchetto	09-03-09.03.14 CN:08D3A0C2
Versione QAPP	QAPP	2.1.7
Nome dell'attività	Attività	Test di pipette
ID 1 apparecchio	ID 1	ACCURANGE
ID 2 apparecchio	ID 2	LABORATORIO TARATURE
ID 3 apparecchio	ID 3	Sede di Monteriggioni

Componenti:

Volume di test 1	VolTest1	100.000	µl
Ripetizione 2	Ripetizione 2	2	
Netto	N	+99.70	mg
Tara	T	+12019.99	mg
Valore lordo calcolato	GC	+12119.69	mg
ID memoria	ID mem.	90	
Volume misurato	MeasVol	99.9891	µl
Ripetizione 3	Ripetizione 3	3	
Netto	N	+100.05	mg
Tara	T	+12119.69	mg
Valore lordo calcolato	GC	+12219.74	mg
ID memoria	ID mem.	91	
Volume misurato	MeasVol	100.3401	µl
Ripetizione 4	Ripetizione 4	4	
Netto	N	+99.62	mg
Tara	T	+12219.74	mg
Valore lordo calcolato	GC	+12319.36	mg
ID memoria	ID mem.	92	
Volume misurato	MeasVol	99.9089	µl
Ripetizione 5	Ripetizione 5	5	
Netto	N	+100.22	mg
Tara	T	+12319.33	mg
Valore lordo calcolato	GC	+12419.55	mg
ID memoria	ID mem.	93	
Volume misurato	MeasVol	100.5106	µl
Volume di test 2	VolTest2	500.000	µl
Ripetizione 2	Ripetizione 2	2	
Netto	N	+498.18	mg
Tara	T	+12916.11	mg
Valore lordo calcolato	GC	+13414.29	mg
ID memoria	ID mem.	95	
Volume misurato	MeasVol	499.6247	µl
Ripetizione 3	Ripetizione 3	3	
Netto	N	+497.31	mg



Test di pipette
Test guidato delle pipette secondo ISO-8655

Tara	T		+13414.29	mg
Valore lordo calcolato	GC		+13911.60	mg
ID memoria	ID mem.	96		
Volume misurato	MeasVol		498.7522	µl
Ripetizione 4	Ripetizione 4		4	
Netto	N		+496.74	mg
Tara	T		+13911.60	mg
Valore lordo calcolato	GC		+14408.34	mg
ID memoria	ID mem.	97		
Volume misurato	MeasVol		498.1805	µl
Ripetizione 5	Ripetizione 5		5	
Netto	N		+495.45	mg
Tara	T		+14408.33	mg
Valore lordo calcolato	GC		+14903.78	mg
ID memoria	ID mem.	98		
Volume misurato	MeasVol		496.8868	µl
Volume di test 3	VolTest3		1000.000	µl
Ripetizione 2	Ripetizione 2		2	
Netto	N		+991.76	mg
Tara	T		+16889.35	mg
Valore lordo calcolato	GC		+17881.11	mg
ID memoria	ID mem.	100		
Volume misurato	MeasVol		994.6361	µl
Ripetizione 3	Ripetizione 3		3	
Netto	N		+992.07	mg
Tara	T		+17881.10	mg
Valore lordo calcolato	GC		+18873.17	mg
ID memoria	ID mem.	101		
Volume misurato	MeasVol		994.9470	µl
Ripetizione 4	Ripetizione 4		4	
Netto	N		+998.62	mg
Tara	T		+18873.18	mg
Valore lordo calcolato	GC		+19871.80	mg
ID memoria	ID mem.	102		
Volume misurato	MeasVol		1001.5160	µl
Ripetizione 5	Ripetizione 5		5	
Netto	N		+992.92	mg
Tara	T		+19871.80	mg
Valore lordo calcolato	GC		+20864.72	mg
ID memoria	ID mem.	103		
Volume misurato	MeasVol		995.7995	µl
<u>Risultato:</u>				
Volume di test 1	VolTest1		100.000	µl
Volume medio erogato 1	VolMed1		100.1396	µl
Deviazione di misura	DevSis:			



sistematica:

Limite deviazione di misura sist. Es (%)	Lim%Es	8.000	%
Valore reale dev. di misura sist. Es (%)	Reale%Es	0.140	%
Conformità deviaz. di misura sist. Es (%)	Conf%Es	0.014	%
Limite deviazione di misura sist. Es	LimEs	8.000	μl
Valore reale deviaz. di misura sist. Es	RealeEs	0.140	μl
Deviazione di misura casuale:	DevCas:		
Limite deviaz. di misura casuale CV (%)	Lim%CV	3.000	%
Valore reale dev. di mis. casuale CV (%)	Reale%CV	0.269	%
Conformità deviaz. misura casuale CV (%)	Conf%CV	0.027	%
Limite deviazione di misura casuale CV	LimCV	3.000	μl
Valore reale dev. di misura casuale CV	RealeCV	0.269	μl
Risultato	Risult.	OK	
Volume di test 2	VolTest2		500.000 μl
Volume medio erogato 2	VolMed2		498.2909 μl
Deviazione di misura sistematica:	DevSis:		
Limite deviazione di misura sist. Es (%)	Lim%Es	1.600	%
Valore reale dev. di misura sist. Es (%)	Reale%Es	-0.342	%
Conformità deviaz. di misura sist. Es (%)	Conf%Es	-0.171	%
Limite deviazione di misura sist. Es	LimEs	8.000	μl
Valore reale deviaz. di misura sist. Es	RealeEs	-1.709	μl
Deviazione di misura casuale:	DevCas:		
Limite deviaz. di misura casuale CV (%)	Lim%CV	0.600	%
Valore reale dev. di mis. casuale CV (%)	Reale%CV	0.202	%
Conformità deviaz. misura casuale CV (%)	Conf%CV	0.101	%
Limite deviazione di misura	LimCV	3.000	μl



casuale CV				
Valore reale dev. di misura casuale CV	RealeCV		1.007	µl
Risultato	Risult.	OK		
Volume di test 3	VolTest3		1000.000	µl
Volume medio erogato 3	VolMed3		996.7843	µl
Deviazione di misura sistematica:	DevSis:			
Limite deviazione di misura sist. Es (%)	Lim%Es		0.800	%
Valore reale dev. di misura sist. Es (%)	Reale%Es		-0.322	%
Conformità deviaz. di misura sist. Es (%)	Conf%Es		-0.322	%
Limite deviazione di misura sist. Es	LimEs		8.000	µl
Valore reale deviaz. di misura sist. Es	RealeEs		-3.216	µl
Deviazione di misura casuale:	DevCas:			
Limite deviaz. di misura casuale CV (%)	Lim%CV		0.300	%
Valore reale dev. di mis. casuale CV (%)	Reale%CV		0.281	%
Conformità deviaz. misura casuale CV (%)	Conf%CV		0.281	%
Limite deviazione di misura casuale CV	LimCV		3.000	µl
Valore reale dev. di misura casuale CV	RealeCV		2.802	µl
Risultato	Risult.	OK		
Data/ora fine del report	26/03/2026	12:05:30		
Firma:				
Creatore del report (nome visualizzato)	Visual.	Simone Bresci		
Ultima calibrazione	Ult.cal. 26/03/2026	isoCAL 10:48:17		