

TARATURA MICROPIPETTA

USANDO BILANCE E SOFTWARE SC_vol

Luca Alessandroni - Tabita Mauti

08/11/2021



TARATURA MICROPIPETTA

- TARATURA
- 10 misure per ogni volume
- Durata 12 mesi
- CONTROLLO INTERMEDIO
- 4 misure per ogni volume
- 6 mesi dalla taratura





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*



SC-Volume Verso - 2.5.0.14

Chiedi Archivia Tabelle Misure Report Configurazione Finestre About

Cloud

Inventario

Archivio micropipette

Postazioni

Operazioni

Calibrazione

Misure di prova (impronta)

Report

Configurazione

Gestione Inventario programma

Elenco Inventario programma

Sezione Inventario	Nr. Inventario	Attiva Scad.	Produttore	Tipologia	Volume	Tipologia	Nr. Serie	Nr. Canal	Postazione	Utile	Data scad.	Intervallo	Altre scad.	Commento	Ultima Calibrazione	In scadenza	Scaduto
Tutti esenti e Filo	DMV137 CTRL	✓	Rainin CTRL	Multipette	20 - 200 µl	Multi Channel	81924410	2 DMV	adrian		04/05/2016	180	7			✓	✓
Carico	DMV136 CTRL	✓	Rainin CTRL	Multipette	20 - 200 µl	Multi Channel	A13005817	2 DMV	adrian		04/05/2016	180	7			✓	✓
Valori	DMV135 CTRL	✓	Rainin CTRL	Multipette	20 - 200 µl	Multi Channel	919609091	2 DMV	adrian		04/05/2016	180	7			✓	✓
	DMV134 CTRL	✓	Rainin CTRL	Multipette	20 - 200 µl	Multi Channel	A13006657	2 DMV	adrian		04/05/2016	180	7			✓	✓
Appliche	DMV133 CTRL	✓	Rainin CTRL	Multipette	20 - 200 µl	Multi Channel	A13068887	2 DMV	adrian		04/05/2016	180	7			✓	✓
Resulta	DMV128	✓	Gilson	Pipetman BK	20 - 200 µl	Multi Channel	6K22176	2 DMV	De Angelo Eleonora		18/04/2016	180	7		17/10/2016		✓
Aggiungi	DMV121 CTRL	✓	Rainin CTRL	Pipet-Like	20 - 200 µl	Valpette	G11317511	1 DMV	adrian		04/05/2016	180	7			✓	✓
	DMV120 CTRL	✓	Rainin CTRL	Pipet-Like	20 - 200 µl	Valpette	G11317707	1 DMV	adrian		04/05/2016	180	7		31/08/2016		✓
	DMV153	✓	Gilson	Pipetman VM	50 - 200 µl	Valpette	EE33629	1 DMV	Maccarone Daniela		09/06/2016	180	7		05/12/2016		✓
	DMV141 CTRL	✓	Rainin CTRL	Multipette	20 - 200 µl	Multi Channel	K0955213A	2 DMV	adrian		04/05/2016	180	7		31/09/2016		✓
	DMV127 CTRL	✓	Rainin CTRL	Pipet-Like	20 - 200 µl	Valpette	C06074244	1 DMV	adrian		04/05/2016	180	7			✓	✓
	DMV125 CTRL	✓	Rainin CTRL	Pipet-Like	100 - 1000 µl	Valpette	C06074441	1 DMV	adrian		02/05/2016	180	7			✓	✓
	DMV099 CTRL	✓	Rainin CTRL	Multipette	20 - 200 µl	Multi Channel	X0301953A	2 DMV	adrian		04/05/2016	180	7			✓	✓
	DMV097 CTRL	✓	Rainin CTRL	Multipette	20 - 200 µl	Multi Channel	X0301953A	2 DMV	adrian		04/05/2016	180	7		01/09/2016		✓
	DMV096 CTRL	✓	Rainin CTRL	Multipette	20 - 200 µl	Multi Channel	X0301953A	2 DMV	adrian		04/05/2016	180	7			✓	✓
	DMV095 CTRL	✓	Rainin CTRL	Multipette	20 - 200 µl	Multi Channel	X0301953A	2 DMV	adrian		04/05/2016	180	7		01/09/2016		✓
	DMV094 CTRL	✓	Rainin CTRL	Multipette	20 - 200 µl	Multi Channel	X0301953A	2 DMV	adrian		04/05/2016	180	7			✓	✓
	DMV093 CTRL	✓	Rainin CTRL	Multipette	20 - 200 µl	Multi Channel	X0301953A	2 DMV	adrian		04/05/2016	180	7			✓	✓
	DMV092 CTRL	✓	Rainin CTRL	Multipette	20 - 200 µl	Multi Channel	X020411A	2 DMV	adrian		04/05/2016	180	7			✓	✓
	DMV071	✓	Labcytoflex	Pipetman BK	5 - 99 µl	Multi Channel	091726	2 DMV	adrian		07/06/2016	180	7		07/06/2016		✓
	DMV137	✓	Rainin	Multipette	20 - 200 µl	Multi Channel	81924410	2 DMV	De Angelo Eleonora		14/01/2016	180	7		17/10/2016		✓
	DMV136	✓	Rainin	Multipette	20 - 200 µl	Multi Channel	A13005817	2 DMV	De Angelo Eleonora		14/01/2016	180	7				✓
	DMV135	✓	Rainin	Multipette	20 - 200 µl	Multi Channel	919609091	2 DMV	De Angelo Eleonora		14/01/2016	180	7		17/10/2016		✓
	DMV134	✓	Rainin	Multipette	20 - 200 µl	Multi Channel	A13006657	2 DMV	De Angelo Eleonora		14/01/2016	180	7		17/10/2016		✓
	DMV133	✓	Rainin	Multipette	20 - 200 µl	Multi Channel	A13068887	2 DMV	De Angelo Eleonora		14/01/2016	180	7		17/10/2016		✓
	DMV130	✓	Rainin	Pipet-Like	20 - 200 µl	Valpette	D10919584	1 DMV	De Angelo Eleonora		14/01/2016	180	7		20/07/2016		✓
	DMV163	✓	Gilson	Pipetman BK	20 - 200 µl	Multi Channel	6K22176	2 DMV	adrian		18/04/2016	180	7		06/12/2016		✓
	DMV162	✓	Rainin	Pipet-Like	20 - 200 µl	Valpette	G11350291	1 DMV	De Angelo Eleonora		14/01/2016	180	7		06/12/2016		✓
	DMV161	✓	Rainin	Pipet-Like	20 - 200 µl	Valpette	G11346217	1 DMV	De Angelo Eleonora		14/01/2016	180	7		09/08/2016		✓
	DMV160	✓	Rainin	Pipet-Like	20 - 200 µl	Valpette	G11350377	1 DMV	De Angelo Eleonora		14/01/2016	180	7		09/08/2016		✓
	DMV178 CTRL	✓	Gilson CTRL	Pipetman BK	20 - 200 µl	Multi Channel	6K22176	2 DMV	De Angelo Eleonora		02/09/2016	180	7		02/09/2016		✓
	DMV173	✓	Rainin	Pipet-Like	20 - 200 µl	Valpette	G11311647	1 DMV	De Angelo Eleonora		14/01/2016	180	7		06/12/2016		✓
	DMV172	✓	Rainin	Pipet-Like	20 - 200 µl	Valpette	G11317121	1 DMV	De Angelo Eleonora		14/01/2016	180	7		01/08/2016		✓
	DMV171	✓	Rainin	Pipet-Like	20 - 200 µl	Valpette	G11317511	1 DMV	De Angelo Eleonora		14/01/2016	180	7		01/08/2016		✓
	DMV170	✓	Rainin	Pipet-Like	20 - 200 µl	Valpette	G11317707	1 DMV	De Angelo Eleonora		14/01/2016	180	7		31/08/2016		✓
	DMV168	✓	Rainin	Pipet-Like	100 - 1000 µl	Valpette	J1060701A	1 DMV	De Angelo Eleonora		14/01/2016	180	7		06/12/2016		✓
	DMV167 CTRL	✓	Rainin CTRL	Pipet-Like	100 - 1000 µl	Valpette	J1060701A	1 DMV	De Angelo Eleonora		14/01/2016	180	7		06/12/2016		✓

Selezionare la pipetta che necessita di taratura (es. CHI 020) o controllo intermedio (es. CHI 020 CTRL)



Prima di avviare la calibrazione si imposta pressione e temperatura



SC-Volume Ver. 2.3.0.14

Chiedi Archivio Tabelle Misure Report Configurazione Finestre Aiuto

Chiedi Inventario Archivio micropipette Postazioni Operatori Calibrazione Misure di prova (previsioni) Report Configurazione

Gestione Inventario programma

Calibrazione

Calibrazione Pipetta

Avvia Calibrazione

Misure di prova

Chiedi pagina

Nota da micropipetta:

Nota inventario:

Parametri Ambientali

Temperatura: 22.4 °C

Pressione: 1025.0 hPa

Densità: 0.998 mg/ml

Fattore Z: 1.0034 µl/mg

Mezzo: acqua

Calcolatore standard

Calcolatore: Pippette Masterpiece

Standard adottato: **ISO 8655**

Standard: Consenso

ISO 8655 (acc. To ISO 8655 December 2000)

User setting: User defined

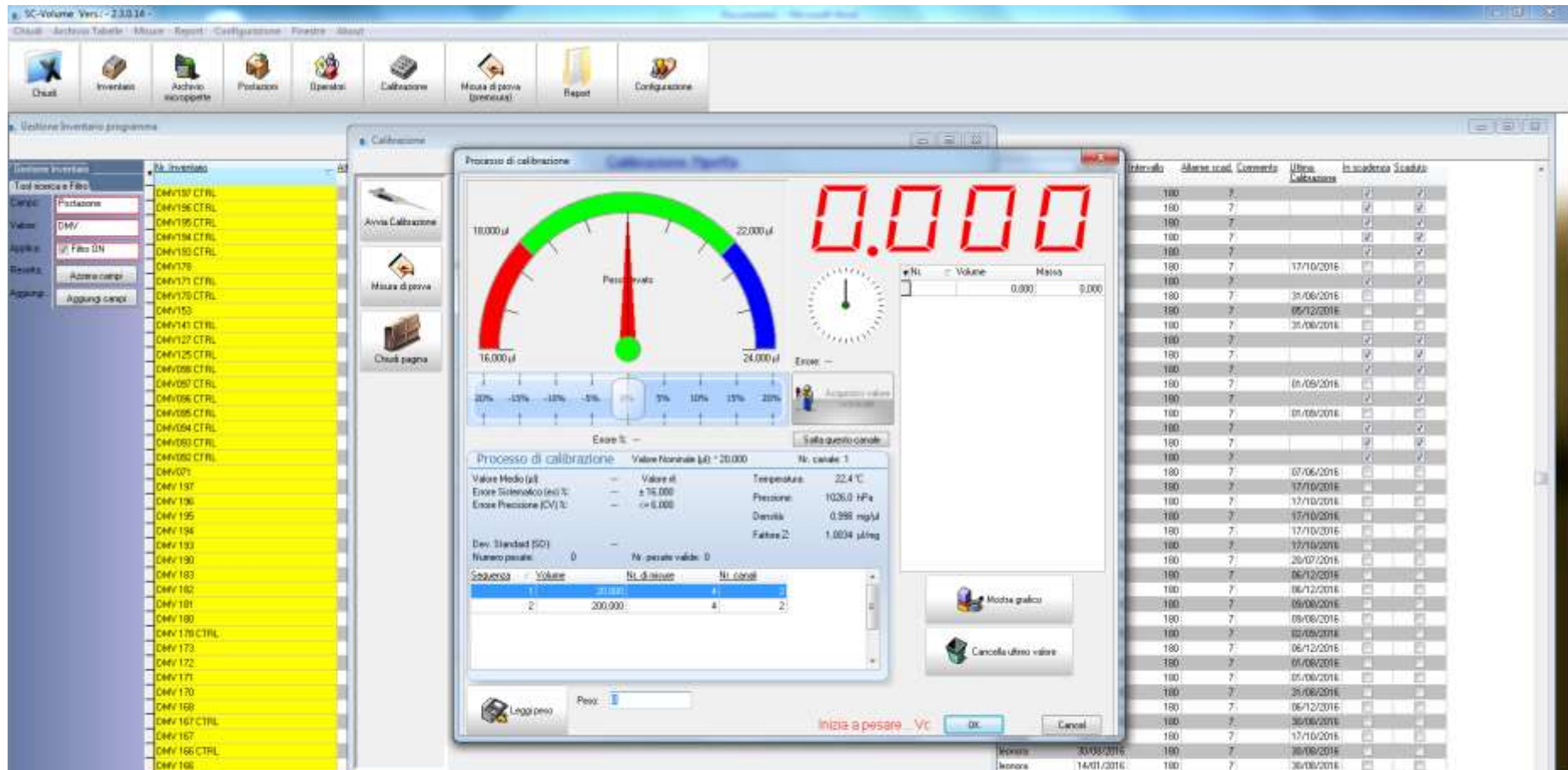
Definire 2 serie di misure

Progressivo	Sequenza	Volume	Nr. di misure	Errore sistematico (%)	Errore precisione (sc/1%)	Co.
1	1	20.000	4	15.000	6.000	
2	2	200.000	4	1.500	0.600	

Data inizio	Intervallo	Altre scadi	Commenti	Ultima Calibrazione	In scadenza	Scaduto
04/05/2016	180	?				
04/05/2016	180	?				
04/05/2016	180	?				
04/05/2016	180	?				
04/05/2016	180	?				
19/04/2016	180	?		17/10/2016		
04/05/2016	180	?				
04/05/2016	180	?		31/08/2016		
03/08/2016	180	?		05/12/2016		
04/05/2016	180	?		31/08/2016		
04/05/2016	180	?				
03/05/2016	180	?				
04/05/2016	180	?				
04/05/2016	180	?		01/09/2016		
04/05/2016	180	?				
04/05/2016	180	?		01/09/2016		
04/05/2016	180	?				
04/05/2016	180	?				
07/06/2016	180	?		07/06/2016		
14/01/2016	180	?		17/10/2016		
14/01/2016	180	?		17/10/2016		
14/01/2016	180	?		17/10/2016		
14/01/2016	180	?		17/10/2016		
14/01/2016	180	?		17/10/2016		
14/01/2016	180	?		20/07/2016		
19/04/2016	180	?		06/12/2016		
14/01/2016	180	?		06/12/2016		
14/01/2016	180	?		09/09/2016		
14/01/2016	180	?		09/09/2016		
14/01/2016	180	?		02/09/2016		
14/01/2016	180	?		06/12/2016		
14/01/2016	180	?		01/09/2016		
14/01/2016	180	?		01/09/2016		
14/01/2016	180	?		31/08/2016		
14/01/2016	180	?		06/12/2016		
14/01/2016	180	?		30/08/2016		
14/01/2016	180	?		17/10/2016		
14/01/2016	180	?		30/08/2016		
14/01/2016	180	?		30/08/2016		
02/09/2016	180	?		02/09/2016		

ISO 8655 per taratura o User setting per controllo int





Pesare il volume e valutare se conforme



Si accetta il rapporto di taratura solo se le specifiche di accuratezza e precisione “Conformi alla ISO 8655” con esito favorevole (OK)



The screenshot displays the SC-Volume software interface (Version 2.3.0.14). The main window shows a list of inventory items with columns for 'Gestione inventario', 'Tool ricerca e Filto', 'Campi', 'Valore', 'Applicazione', 'Ricerca', and 'Aggiungi'. A 'Report' window is open, showing a summary of the inventory data, including the number of reports (4592), the protocol used (User setting), and the date of collection (02/09/2016). A 'Salva report SC_Volume' dialog box is also open, allowing the user to save the report as a PDF file. The dialog box shows a file explorer view with various folders and files, and a 'Salva come' (Save as) field set to 'pdf'.

Salvare il rapporto di taratura in pdf



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

POS QUA004INT/2 rev.1

N. Inventario STRUTTURA: CHI 020

Taratura /controllo intermedio

Campo di misura: 20-200 ul

Data ultima taratura: 24/05/21

	Data presunta	Data effettiva
Controllo intermedio	24/11/21	
Prossima taratura	24/05/22	

Firma AT : Alessandroni, Mauti

