



**MEDICAL L&C
GROUP S.A.S.**
salud y vida...

TABLA DE CONTENIDO

	PAGINA
CUADERNILLO 1	1
1. FICHAS TECNICAS	2
2. ITEM 1 PIANO CONTADOR DE CELULAS	3
3. ITEM 2 MICROPIPETA 5-50 UL	5
4. ITEM 3 MICROPIPETA 10-100 UL	12
5. ITEM 4 MICROPIPETA 100 - 1000	19
6. ITEM 5 LAMPARA DE DIAGNOSTICO	26
7. ITEM 6 MICROSCOPIO LED	28
8. ITEM 7 AGITADOR MAZZINI	30
9. ITEM 8 AGITADOR HEMATOLOGICO	32
10. PROPUESTA ECONOMICA	35
 CUADERNILLO 2	 40
11. EXPERIENCIA	41
12. CONTRATO DE CESION DE ACCIONES	46
13. ACTA No 6	54
 CUADERNILLO 3.	 71
14. CAPACIDAD JURICA Y REQUISITOS LEGALES	72
15. CARTA DE PRESENTACION DE LA OFERTA	73
16. CEDULA DE CIUDADANIA,	76
17. CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL,	78
18. RUT	85
19. CERTIFICACION SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES.	87
20. CERTIFICADO DE ANTECEDENTES FISCALES.	89
21. CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS	92
22. CERTIFICADO ANTECEDENTES JUDICIALES	94
23. REGISTRO DE MEDIDAS CORRERCTIVAS	96
24. DECLARACION DE BIENES Y RENTA	98
25. TARJETA PROFESIONAL CONTADOR	103
26. ANTECEDENTES DICIPLINARIOS DEL CONTADOR	105
27. GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA.	107



**MEDICAL L&C
GROUP S.A.S.**
salud y vida...

CUADERNILLO 4.	111
28. CAPACIDAD FINANCIERA Y CAPACIDAD ORGANIZACIONAL	112
29. ESTADOS FINANCIEROS	113
30. INDICADORES FINANCIEROS	120
31. SARLAFT	122



**MEDICAL L&C
GROUP S.A.S.**
salud y vida...

1

CUADERNILLO 1

FICHAS TECNICAS

PIANO CONTADOR DE CELULAS COD 166002.427

CONTADOR DE CÉLULAS DIGITAL DBC-8E

4



Confiable en Toda Prueba

www.carperlatia.co

GARANTÍA 1 AÑO

CARACTERÍSTICAS

- En acero inoxidable.
- Estandarizado con ISO 9001, ISO 13485 CE parking, GMP FDA.
- 8 parámetros (Basofilos, Eosinofilos, Neutrofilos, Linfocitos, Monocitos, Mielocitos, Juveniles, Cayados).
- Totalizador 0 - 999.
- Funciones: **clear**: llevar todos los registros a 0
- **Lock**: bloquea todas las teclas para no alterar el resultado del conteo.
- **Decrease**: disminuye célula por célula para corregir si se ha pasado el número límite de conteo (100).
- **%**: saca el porcentaje directamente en la pantalla y absoluta.
- Memoria para 1000 pacientes.
- Alarma audible al llegar el conteo a 100
- Liviano

MICROPIPETA 5-50 UL COD 166090032

Pipeta manual

MicroPette/MicroPette plus

Las pipetas manuales de DLAB cuenta con un diseño ergonómico que proporciona una excelente experiencia al trabajar, su ventana de visualización facilita la identificación y selección del volumen cubriendo un rango de 0.1 μ L hasta 10 mL. Con un sencillo mantenimiento y su peso ligero son ideales para el manejo de líquidos en distintas aplicaciones de laboratorio.



Ventajas para el usuario	Características
Gran precisión	Calibrada manualmente y certificada bajo los estándares ISO8655
Amplio rango de volumen	Cubre volúmenes desde 0.1 μ l a 10 ml
Seguridad y rendimiento al trabajar	Hecha de materiales resistentes a químicos para asegurar una vida media prolongada
Disminuye el riesgo de contaminación	La parte inferior de la MicroPette es completamente autoclavable
	La MicroPette plus es una pipeta completamente autoclavable
Software de verificación gratuito	Descarga disponible en nuestra página web

Pipeta monocal de volumen ajustable

Rango de volumen	Incrementos	Volumen de prueba	Error sistemático		Error aleatorio	
			Inexactitud		Imprecisión	
			%	μ l	%	μ l
0.1-2.5 μ l	0.05 μ l	2.5 μ l	2.50	0.0625	2.00	0.05
		1.25 μ l	3.00	0.0375	3.00	0.0375
		0.25 μ l	12.00	0.03	6.00	0.015
0.5-10 μ l	0.1 μ l	10 μ l	1.00	0.1	0.80	0.08
		5 μ l	1.50	0.075	1.50	0.075
		1 μ l	2.50	0.025	1.50	0.015
2-20 μ l	0.5 μ l	20 μ l	0.90	0.18	0.40	0.08
		10 μ l	1.20	0.12	1.00	0.1
		2 μ l	3.00	0.06	2.00	0.04
5-50 μ l	0.5 μ l	50 μ l	0.60	0.3	0.30	0.15
		25 μ l	0.90	0.225	0.60	0.15
		2 μ l	2.00	0.1	2.00	0.1
10-100 μ l	1 μ l	100 μ l	0.80	0.8	0.15	0.15
		50 μ l	1.00	0.5	0.40	0.2
		10 μ l	3.00	0.3	1.50	0.15
20-200 μ l	1 μ l	200 μ l	0.60	1.2	0.15	0.3
		100 μ l	0.80	0.8	0.30	0.3
		20 μ l	3.00	0.6	1.00	0.2
50-200 μ l	1 μ l	200 μ l	0.60	1.2	0.15	0.3
		100 μ l	0.80	0.8	0.30	0.3
		50 μ l	1.00	0.5	0.40	0.2
100-1000 μ l	5 μ l	1000 μ l	0.60	6	0.20	2
		500 μ l	0.70	3.5	0.25	1.25
		100 μ l	2.00	2	0.70	0.7
200-1000 μ l	5 μ l	1000 μ l	0.60	6	0.20	2
		500 μ l	0.70	3.5	0.25	1.25
		200 μ l	0.90	1.8	0.30	0.6
1000-5000 μ l	50 μ l	5000 μ l	0.50	25	0.15	7.5
		2500 μ l	0.60	15	0.30	7.5
		1000 μ l	0.70	7	0.30	3
2-10 μ l	0.1ml	10ml	0.60	60	0.20	20
		5ml	1.20	60	0.30	15
		2ml	3.00	60	0.60	12

Pipeta monocanal de volumen fijo

Volumen	Volumen de prueba	Error sistemático máximo permisible		Error aleatorio máximo permisible	
		Inexactitud		Imprecisión	
		%	µl	%	µl
5µl	5µl	1.30	0.065	1.20	0.06
10µl	10µl	0.80	0.08	0.80	0.08
20µl	20µl	0.60	0.12	0.50	0.1
25µl	25µl	0.50	0.125	0.30	0.075
50µl	50µl	0.50	0.25	0.30	0.15
100µl	100µl	0.50	0.5	0.30	0.3
200µl	200µl	0.40	0.8	0.20	0.4
250µl	250µl	0.40	1	0.20	0.5
500µl	500µl	0.30	1.5	0.20	1
1000µl	1000µl	0.30	3	0.20	2
2000µl	2000µl	0.30	6	0.15	3
5000µl	5000µl	0.30	15	0.15	7.5

Pipeta multicanal de 8 canales de volumen variable

Rango de volumen	Incrementos	Volumen de prueba	Error sistemático máximo permisible		Error aleatorio máximo permisible	
			Inexactitud		Imprecisión	
			%	µl	%	µl
0.5-10µl	0.1µl	10µl	1.50	0.15	1.50	0.15
		5µl	2.50	0.125	2.50	0.125
		1µl	4.00	0.04	4.00	0.04
5-50µl	0.5µl	50µl	1.00	0.5	0.50	0.25
		25µl	1.50	0.375	1.00	0.25
		5µl	3.00	0.15	2.00	0.1
50-300µl	5µl	300µl	0.70	2.1	0.25	0.75
		150µl	1.00	1.5	0.50	0.75
		50µl	1.50	0.75	0.80	0.4

Pipeta multicanal de 12 canales de volumen variable

Rango de volumen	Incrementos	Volumen de prueba	Error sistemático máximo permisible		Error aleatorio máximo permisible	
			Inexactitud		Imprecisión	
			%	μ l	%	μ l
0.5-10 μ l	0.1 μ l	10 μ l	1.50	0.15	1.50	0.15
		5 μ l	2.50	0.125	2.50	0.125
		1 μ l	4.00	0.04	4.00	0.04
5-50 μ l	0.5 μ l	50 μ l	1.00	0.5	0.50	0.25
		25 μ l	1.50	0.375	1.00	0.25
		5 μ l	3.00	0.15	2.00	0.1
50-300 μ l	5 μ l	300 μ l	0.70	2.1	0.25	0.75
		150 μ l	1.00	1.5	0.50	0.75
		50 μ l	1.50	0.75	0.80	0.4

Accesorios de MicroPette y MiroPette plus

Cat. No.	Descripción
7030000085	Soporte lineal para 6 pipetas
7030000084	Soporte Redondo para 6 pipetas

Información de compra

Pipeta monocanal de volumen variable

MicroPette	
Cat. No.	Volumen
7030201001	0.1-2.5µl
7030201004	0.5-10µl
7030201005	2-20µl
7030201006	5-50µl
7030201008	10-100µl
7030201009	20-200µl
7030201011	50-200µl
7030201014	100-1000µl
7030201016	200-1000µl
7030201017	1000-5000µl
7030201033	2-10mL

MicroPette Plus	
Cat. No.	Volumen
7030301001	0.1-2.5µl
7030301004	0.5-10µl
7030301005	2-20µl
7030301006	5-50µl
7030301008	10-100µl
7030301009	20-200µl
7030301011	50-200µl
7030301014	100-1000µl
7030301016	200-1000µl
7030301017	1000-5000µl

Pipeta monocanal de volumen fijo

MicroPette	
Cat. No.	Volumen
7030202018	5µl
7030202019	10µl
7030202020	20µl
7030202021	25µl
7030202022	50µl
7030202023	100µl
7030202024	200µl
7030202025	250µl
7030202026	500µl
7030202027	1000µl
7030202028	2000µl
7030202029	5000µl

MicroPette Plus	
Cat. No.	Volumen
7030302018	5µl
7030302019	10µl
7030302020	20µl
7030302021	25µl
7030302022	50µl
7030302023	100µl
7030302024	200µl
7030302025	250µl
7030302026	500µl
7030302027	1000µl
7030302028	2000µl
7030302029	5000µl

Pipeta multicanal de 8 canales de volumen variable

MicroPette	
Cat. No.	Volumen
7030203004	0.5-10µl
7030203006	5-50µl

MicroPette Plus	
Cat. No.	Volumen
7030303004	0.5-10µl
7030303006	5-50µl

7030203012	50-300µl
------------	----------

7030303012	50-300µl
------------	----------

Pipeta multicanal de 12 canales de volumen variable

MicroPette	
Cat. No.	Volumen
7030204004	0.5-10µl
7030204006	5-50µl
7030204012	50-300µl

MicroPette Plus	
Cat. No.	Volumen
7030304004	0.5-10µl
7030304006	5-50µl
7030304012	50-300µl



MICROPIPETA 10-100 UL COD 166090033

Pipeta manual
MicroPette/MicroPette plus

Las pipetas manuales de DLAB cuenta con un diseño ergonómico que proporciona una excelente experiencia al trabajar, su ventana de visualización facilita la identificación y selección del volumen cubriendo un rango de 0.1µL hasta 10 mL. Con un sencillo mantenimiento y su peso ligero son ideales para el manejo de líquidos en distintas aplicaciones de laboratorio.



Ventajas para el usuario	Características
Gran precisión	Calibrada manualmente y certificada bajo los estándares ISO8655
Amplio rango de volumen	Cubre volúmenes desde 0.1 µl a 10 ml
Seguridad y rendimiento al trabajar	Hecha de materiales resistentes a químicos para asegurar una vida media prolongada
Disminuye el riesgo de contaminación	La parte inferior de la MicroPette es completamente autoclavable
	La MicroPette plus es una pipeta completamente autoclavable
Software de verificación gratuito	Descarga disponible en nuestra página web

Pipeta monocal de volumen ajustable

Rango de volumen	Incrementos	Volumen de prueba	Error sistemático		Error aleatorio	
			Inexactitud		Imprecisión	
			%	μl	%	μl
0.1-2.5 μl	0.05 μl	2.5 μl	2.50	0.0625	2.00	0.05
		1.25 μl	3.00	0.0375	3.00	0.0375
		0.25 μl	12.00	0.03	6.00	0.015
0.5-10 μl	0.1 μl	10 μl	1.00	0.1	0.80	0.08
		5 μl	1.50	0.075	1.50	0.075
		1 μl	2.50	0.025	1.50	0.015
2-20 μl	0.5 μl	20 μl	0.90	0.18	0.40	0.08
		10 μl	1.20	0.12	1.00	0.1
		2 μl	3.00	0.06	2.00	0.04
5-50 μl	0.5 μl	50 μl	0.60	0.3	0.30	0.15
		25 μl	0.90	0.225	0.60	0.15
		2 μl	2.00	0.1	2.00	0.1
10-100 μl	1 μl	100 μl	0.80	0.8	0.15	0.15
		50 μl	1.00	0.5	0.40	0.2
		10 μl	3.00	0.3	1.50	0.15
20-200 μl	1 μl	200 μl	0.60	1.2	0.15	0.3
		100 μl	0.80	0.8	0.30	0.3
		20 μl	3.00	0.6	1.00	0.2
50-200 μl	1 μl	200 μl	0.60	1.2	0.15	0.3
		100 μl	0.80	0.8	0.30	0.3
		50 μl	1.00	0.5	0.40	0.2
100-1000 μl	5 μl	1000 μl	0.60	6	0.20	2
		500 μl	0.70	3.5	0.25	1.25
		100 μl	2.00	2	0.70	0.7
200-1000 μl	5 μl	1000 μl	0.60	6	0.20	2
		500 μl	0.70	3.5	0.25	1.25
		200 μl	0.90	1.8	0.30	0.6
1000-5000 μl	50 μl	5000 μl	0.50	25	0.15	7.5
		2500 μl	0.60	15	0.30	7.5
		1000 μl	0.70	7	0.30	3
2-10 μl	0.1ml	10ml	0.60	60	0.20	20
		5ml	1.20	60	0.30	15
		2ml	3.00	60	0.60	12

Pipeta monocanal de volumen fijo

Volumen	Volumen de prueba	Error sistemático máximo permisible		Error aleatorio máximo permisible	
		Inexactitud		Imprecisión	
		%	µl	%	µl
5µl	5µl	1.30	0.065	1.20	0.06
10µl	10µl	0.80	0.08	0.80	0.08
20µl	20µl	0.60	0.12	0.50	0.1
25µl	25µl	0.50	0.125	0.30	0.075
50µl	50µl	0.50	0.25	0.30	0.15
100µl	100µl	0.50	0.5	0.30	0.3
200µl	200µl	0.40	0.8	0.20	0.4
250µl	250µl	0.40	1	0.20	0.5
500µl	500µl	0.30	1.5	0.20	1
1000µl	1000µl	0.30	3	0.20	2
2000µl	2000µl	0.30	6	0.15	3
5000µl	5000µl	0.30	15	0.15	7.5

Pipeta multicanal de 8 canales de volumen variable

Rango de volumen	Incrementos	Volumen de prueba	Error sistemático máximo permisible		Error aleatorio máximo permisible	
			Inexactitud		Imprecisión	
			%	µl	%	µl
0.5-10µl	0.1µl	10µl	1.50	0.15	1.50	0.15
		5µl	2.50	0.125	2.50	0.125
		1µl	4.00	0.04	4.00	0.04
5-50µl	0.5µl	50µl	1.00	0.5	0.50	0.25
		25µl	1.50	0.375	1.00	0.25
		5µl	3.00	0.15	2.00	0.1
50-300µl	5µl	300µl	0.70	2.1	0.25	0.75
		150µl	1.00	1.5	0.50	0.75
		50µl	1.50	0.75	0.80	0.4

Pipeta multicanal de 12 canales de volumen variable

Rango de volumen	Incrementos	Volumen de prueba	Error sistemático máximo permisible		Error aleatorio máximo permisible	
			Inexactitud		Imprecisión	
			%	μ l	%	μ l
0.5-10 μ l	0.1 μ l	10 μ l	1.50	0.15	1.50	0.15
		5 μ l	2.50	0.125	2.50	0.125
		1 μ l	4.00	0.04	4.00	0.04
5-50 μ l	0.5 μ l	50 μ l	1.00	0.5	0.50	0.25
		25 μ l	1.50	0.375	1.00	0.25
		5 μ l	3.00	0.15	2.00	0.1
50-300 μ l	5 μ l	300 μ l	0.70	2.1	0.25	0.75
		150 μ l	1.00	1.5	0.50	0.75
		50 μ l	1.50	0.75	0.80	0.4

Accesorios de MicroPette y MiroPette plus

Cat. No.	Descripción
7030000085	Soporte lineal para 6 pipetas
7030000084	Soporte Redondo para 6 pipetas

Información de compra

Pipeta monocal de volumen variable

MicroPette	
Cat. No.	Volumen
7030201001	0.1-2.5µl
7030201004	0.5-10µl
7030201005	2-20µl
7030201006	5-50µl
7030201008	10-100µl
7030201009	20-200µl
7030201011	50-200µl
7030201014	100-1000µl
7030201016	200-1000µl
7030201017	1000-5000µl
7030201033	2-10mL

MicroPette Plus	
Cat. No.	Volumen
7030301001	0.1-2.5µl
7030301004	0.5-10µl
7030301005	2-20µl
7030301006	5-50µl
7030301008	10-100µl
7030301009	20-200µl
7030301011	50-200µl
7030301014	100-1000µl
7030301016	200-1000µl
7030301017	1000-5000µl

Pipeta monocal de volumen fijo

MicroPette	
Cat. No.	Volumen
7030202018	5µl
7030202019	10µl
7030202020	20µl
7030202021	25µl
7030202022	50µl
7030202023	100µl
7030202024	200µl
7030202025	250µl
7030202026	500µl
7030202027	1000µl
7030202028	2000µl
7030202029	5000µl

MicroPette Plus	
Cat. No.	Volumen
7030302018	5µl
7030302019	10µl
7030302020	20µl
7030302021	25µl
7030302022	50µl
7030302023	100µl
7030302024	200µl
7030302025	250µl
7030302026	500µl
7030302027	1000µl
7030302028	2000µl
7030302029	5000µl

Pipeta multicanal de 8 canales de volumen variable

MicroPette	
Cat. No.	Volumen
7030203004	0.5-10µl
7030203006	5-50µl

MicroPette Plus	
Cat. No.	Volumen
7030303004	0.5-10µl
7030303006	5-50µl

7030203012	50-300µl
------------	----------

7030303012	50-300µl
------------	----------

Pipeta multicanal de 12 canales de volumen variable

MicroPette	
Cat. No.	Volumen
7030204004	0.5-10µl
7030204006	5-50µl
7030204012	50-300µl

MicroPette Plus	
Cat. No.	Volumen
7030304004	0.5-10µl
7030304006	5-50µl
7030304012	50-300µl

MICROPIPETA 100-1000 UL

COD 166090034

Pipeta manual

MicroPette/MicroPette plus

Las pipetas manuales de DLAB cuenta con un diseño ergonómico que proporciona una excelente experiencia al trabajar, su ventana de visualización facilita la identificación y selección del volumen cubriendo un rango de 0.1 μ L hasta 10 mL. Con un sencillo mantenimiento y su peso ligero son ideales para el manejo de líquidos en distintas aplicaciones de laboratorio.



Ventajas para el usuario	Características
Gran precisión	Calibrada manualmente y certificada bajo los estándares ISO8655
Amplio rango de volumen	Cubre volúmenes desde 0.1 μ l a 10 ml
Seguridad y rendimiento al trabajar	Hecha de materiales resistentes a químicos para asegurar una vida media prolongada
Disminuye el riesgo de contaminación	La parte inferior de la MicroPette es completamente autoclavable
	La MicroPette plus es una pipeta completamente autoclavable
Software de verificación gratuito	Descarga disponible en nuestra página web

Pipeta monocal de volumen ajustable

Rango de volumen	Incrementos	Volumen de prueba	Error sistemático		Error aleatorio	
			Inexactitud		Imprecisión	
			%	μ l	%	μ l
0.1-2.5 μ l	0.05 μ l	2.5 μ l	2.50	0.0625	2.00	0.05
		1.25 μ l	3.00	0.0375	3.00	0.0375
		0.25 μ l	12.00	0.03	6.00	0.015
0.5-10 μ l	0.1 μ l	10 μ l	1.00	0.1	0.80	0.08
		5 μ l	1.50	0.075	1.50	0.075
		1 μ l	2.50	0.025	1.50	0.015
2-20 μ l	0.5 μ l	20 μ l	0.90	0.18	0.40	0.08
		10 μ l	1.20	0.12	1.00	0.1
		2 μ l	3.00	0.06	2.00	0.04
5-50 μ l	0.5 μ l	50 μ l	0.60	0.3	0.30	0.15
		25 μ l	0.90	0.225	0.60	0.15
		2 μ l	2.00	0.1	2.00	0.1
10-100 μ l	1 μ l	100 μ l	0.80	0.8	0.15	0.15
		50 μ l	1.00	0.5	0.40	0.2
		10 μ l	3.00	0.3	1.50	0.15
20-200 μ l	1 μ l	200 μ l	0.60	1.2	0.15	0.3
		100 μ l	0.80	0.8	0.30	0.3
		20 μ l	3.00	0.6	1.00	0.2
50-200 μ l	1 μ l	200 μ l	0.60	1.2	0.15	0.3
		100 μ l	0.80	0.8	0.30	0.3
		50 μ l	1.00	0.5	0.40	0.2
100-1000 μ l	5 μ l	1000 μ l	0.60	6	0.20	2
		500 μ l	0.70	3.5	0.25	1.25
		100 μ l	2.00	2	0.70	0.7
200-1000 μ l	5 μ l	1000 μ l	0.60	6	0.20	2
		500 μ l	0.70	3.5	0.25	1.25
		200 μ l	0.90	1.8	0.30	0.6
1000-5000 μ l	50 μ l	5000 μ l	0.50	25	0.15	7.5
		2500 μ l	0.60	15	0.30	7.5
		1000 μ l	0.70	7	0.30	3
2-10 μ l	0.1ml	10ml	0.60	60	0.20	20
		5ml	1.20	60	0.30	15
		2ml	3.00	60	0.60	12

Pipeta monocanal de volumen fijo

Volumen	Volumen de prueba	Error sistemático máximo permisible		Error aleatorio máximo permisible	
		Inexactitud		Imprecisión	
		%	µl	%	µl
5µl	5µl	1.30	0.065	1.20	0.06
10µl	10µl	0.80	0.08	0.80	0.08
20µl	20µl	0.60	0.12	0.50	0.1
25µl	25µl	0.50	0.125	0.30	0.075
50µl	50µl	0.50	0.25	0.30	0.15
100µl	100µl	0.50	0.5	0.30	0.3
200µl	200µl	0.40	0.8	0.20	0.4
250µl	250µl	0.40	1	0.20	0.5
500µl	500µl	0.30	1.5	0.20	1
1000µl	1000µl	0.30	3	0.20	2
2000µl	2000µl	0.30	6	0.15	3
5000µl	5000µl	0.30	15	0.15	7.5

Pipeta multicanal de 8 canales de volumen variable

Rango de volumen	Incrementos	Volumen de prueba	Error sistemático máximo permisible		Error aleatorio máximo permisible	
			Inexactitud		Imprecisión	
			%	µl	%	µl
0.5-10µl	0.1µl	10µl	1.50	0.15	1.50	0.15
		5µl	2.50	0.125	2.50	0.125
		1µl	4.00	0.04	4.00	0.04
5-50µl	0.5µl	50µl	1.00	0.5	0.50	0.25
		25µl	1.50	0.375	1.00	0.25
		5µl	3.00	0.15	2.00	0.1
50-300µl	5µl	300µl	0.70	2.1	0.25	0.75
		150µl	1.00	1.5	0.50	0.75
		50µl	1.50	0.75	0.80	0.4

Pipeta multicanal de 12 canales de volumen variable

Rango de volumen	Incrementos	Volumen de prueba	Error sistemático máximo permisible		Error aleatorio máximo permisible	
			Inexactitud		Imprecisión	
			%	µl	%	µl
0.5-10µl	0.1µl	10µl	1.50	0.15	1.50	0.15
		5µl	2.50	0.125	2.50	0.125
		1µl	4.00	0.04	4.00	0.04
5-50µl	0.5µl	50µl	1.00	0.5	0.50	0.25
		25µl	1.50	0.375	1.00	0.25
		5µl	3.00	0.15	2.00	0.1
50-300µl	5µl	300µl	0.70	2.1	0.25	0.75
		150µl	1.00	1.5	0.50	0.75
		50µl	1.50	0.75	0.80	0.4

Accesorios de MicroPette y MiroPette plus

Cat. No.	Descripción
7030000085	Soporte lineal para 6 pipetas
7030000084	Soporte Redondo para 6 pipetas

Información de compra

Pipeta monocanal de volumen variable

MicroPette	
Cat. No.	Volumen
7030201001	0.1-2.5µl
7030201004	0.5-10µl
7030201005	2-20µl
7030201006	5-50µl
7030201008	10-100µl
7030201009	20-200µl
7030201011	50-200µl
7030201014	100-1000µl
7030201016	200-1000µl
7030201017	1000-5000µl
7030201033	2-10mL

MicroPette Plus	
Cat. No.	Volumen
7030301001	0.1-2.5µl
7030301004	0.5-10µl
7030301005	2-20µl
7030301006	5-50µl
7030301008	10-100µl
7030301009	20-200µl
7030301011	50-200µl
7030301014	100-1000µl
7030301016	200-1000µl
7030301017	1000-5000µl

Pipeta monocanal de volumen fijo

MicroPette	
Cat. No.	Volumen
7030202018	5µl
7030202019	10µl
7030202020	20µl
7030202021	25µl
7030202022	50µl
7030202023	100µl
7030202024	200µl
7030202025	250µl
7030202026	500µl
7030202027	1000µl
7030202028	2000µl
7030202029	5000µl

MicroPette Plus	
Cat. No.	Volumen
7030302018	5µl
7030302019	10µl
7030302020	20µl
7030302021	25µl
7030302022	50µl
7030302023	100µl
7030302024	200µl
7030302025	250µl
7030302026	500µl
7030302027	1000µl
7030302028	2000µl
7030302029	5000µl

Pipeta multicanal de 8 canales de volumen variable

MicroPette	
Cat. No.	Volumen
7030203004	0.5-10µl
7030203006	5-50µl

MicroPette Plus	
Cat. No.	Volumen
7030303004	0.5-10µl
7030303006	5-50µl

7030203012	50-300µl
------------	----------

7030303012	50-300µl
------------	----------

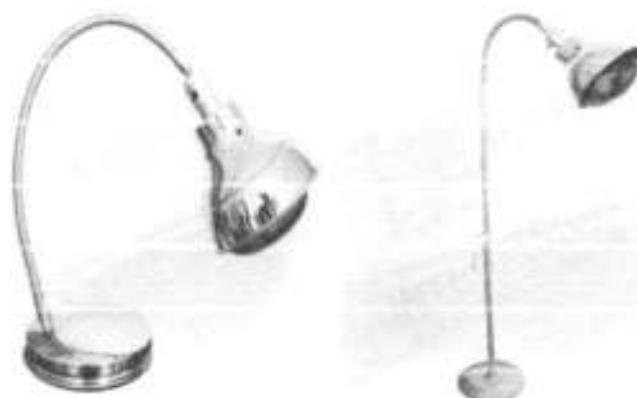
Pipeta multicanal de 12 canales de volumen variable

MicroPette	
Cat. No.	Volumen
7030204004	0.5-10µl
7030204006	5-50µl
7030204012	50-300µl

MicroPette Plus	
Cat. No.	Volumen
7030304004	0.5-10µl
7030304006	5-50µl
7030304012	50-300µl

LAMPARA DE DIAGNOSTICO COD 166090.062

LAMPARA CUELLO DE CISNE



Efecto terapéutico: calor superficial, actúa sobre vasos subcutáneos, produce Hiperemia Dérmica y dilatación de vasos sanguíneos periféricos. Recomendada para tratar el dolor y tensiones musculares.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Ensamble metálico.
 - Aplicación en zona a tratar: mantener mínimo 40-50 cm de distancia
 - Modelos: Para Mesa y de Piso , cuello flexible, Altura Ajustable y Base estable
 - Longitud de onda: 760mm
 - Rayos Infra Rojo: tipo A 250 Watt- 120 Voltios
 - Bombilla de cualquier tipo
-
- TE-L01C – LAMPARA INFRAROJA MESA CUELLO DE CISNE: 60cm x 25cm
 - TE-L02C – LAMPARA INFRAROJA PISO CUELLO DE CISNE: 150cm x 25cm



**MEDICAL L&C
GROUP S.A.S.**
salud y vida...

28

MICROSCOPIO LED COD 166002.428

CAMPY AVANZADO



CARACTERÍSTICAS



ACCESORIOS

AGITADOR MAZZINI COD 166002.429

AGITADOR ORBITAL UNIVERSAL BOECO OS-20

Concator, perfil bajo, agitador orbital de laboratorio para aplicaciones versátiles en los campos de la biotecnología, microbiología y diagnóstico médico. El OS-20 le brinda una mezcla de suave rotación y circulación precisa en cada punto de la plataforma. Visualización digital del control de velocidad variable de 50-250 rpm. El temporizador digital para seleccionar tiempo a intervalos u operación continua.

Especificaciones

Tipo de Movimiento	orbital
Tamaño de Órbita	20 mm
Regulación de Velocidad	50 - 250 rpm
Visualización de velocidad	digital (LED)
Temporizador	de 1 min a 999 min / continuo
Visualización de tiempo	digital (LED)
Carga Máxima	2.5 kg sin adaptadores
Energía	12V 500 mA (Adaptador externo de energía)
Tamaño total (sin accesorios)	265 x 270 x 70 mm
Peso	3.9 kg

Características

BOE 8059000	Agitador Orbital Universal OS-20 AC Adaptador 100-240 V con conectores múltiples (U.E. / U.S. / U.K. / AU.)
--------------------	---



OS-20 ILUSTRADO CON
PLATAFORMA PE-4

AGITADOR HEMATOLÓGICO

COD 166002.402



FICHA TÉCNICA



Agitador Hematológico Basculante Indulab

Marca: Indulab.

Referencia: 2007-dulab.

Referencia de marca: 2007.

Uso: Permite la homogenización de fluidos a bajas revoluciones con movimiento rotatorio basculante.

Características:

- Homogenización de fluidos.
- Movimiento rotatorio basculante.
- Capacidad: 24 tubos.



- Frecuencia Máxima: 10 a 35 RPM.
- Alimentación: 110 Voltios -60 Hz.
- Eléctrica: Ciclos AC.
- Dimensiones base: 24.5 x 9.5 x 13.5cm.
- Dimensiones: 28 x 22cm.
- Bandeja: Removible.
- Tipo de dispositivo: Agitador.
- Referencia de marca: Indulab.
- Referencia del producto: 2007.
- Categoría: Agitadores.

PROPUESTA ECONOMICA

San José de Cúcuta 5 de diciembre 2023.

señores

IMSALUD

Dirección: Av. Libertadores No 0-124 Barrio Blanco,
Cúcuta

www.insalud.gov.co

ITEM	EQUIPO	CODIGO	CARACTERISTICAS	CANT	MARCA	PRECIO UND	PRECIO TOTAL
1	PIANO CONTADOR DE CELULAS	166002,427	DISPOSITIVO DIGITAL CON PANTALLA LCD, BOTON DE REINICIO, MINIMO 7 TECLAS CONTEO EN EL RANGO DE 0 A 999, MATERIAL RESISTENTE A GOLPES Y AGENTES DESINFECTANTES, ALIMENTACION A 110 V, FRECUENCIA DE 60 HZ, TECLAS DE MEMBRANA DE ALTA RESISTENCIA CON UNA VIDA UTIL MINIMO DE 3.000.000 PULSACIONES	6	DBC-8E	4.060.042	24.360.252
2	MICROPIPE TAS 5 - 50uL	166090032	CAPACIDAD 5-50 UI, DISPOSITIVO LIVIANO, ERGONOMICOY DE VOLUMEN VARIABLE, OPERABLE PARA DIESTROS Y ZURDOS, VISUALIZACION Y AJUSTE DE VOLUMEN CON MECANISMOS DE BLOQUEO, MINIMO DOS BOTONES, UNO PARA ASPIRACION Y DISPENSION DEL VOLUMEN Y OTRO EXPULSION DE PUNTA, MATERIAL RESISTENTE A GOLPES, AL CALOR, ACIDOS Y BASES, MOHO, AGENTES BLANQUEADORES, ENVEJECIMIENTO, ABRASION Y DESINFECTANTES, QUE SE PUEDA USAR CON PUNTAS UNIVERSALES, CALIBRADA POR UN LABORATORIO ACREDITADO ANTE LA ONAC	12	MICRO PETTE PLUS	773.500	9.282.000



3	MICROPIPETAS 10 - 100uL	166090033	CAPACIDAD 10-100 UI, DISPOSITIVO LIVIANO, ERGONOMICOY DE VOLUMEN VARIABLE, OPERABLE PARA DIESTROS Y ZURDOS, VISUALIZACION Y AJUSTE DE VOLUMEN CON MECANISMOS DE BLOQUEO, MINIMO DOS BOTONES, UNO PARA ASPIRACION Y DISPENSION DEL VOLUMEN Y OTRO EXPULSION DE PUNTA, MATERIAL RESISTENTE A GOLPES, AL CALOR, ACIDOS Y BASES, MOHO, AGENTES BLANQUEADORES, ENVEJECIMIENTO, ABRASION Y DESINFECTANTES, QUE SE PUEDA USAR CON PUNTAS UNIVERSALES, CALIBRADA POR UN LABORATORIO ACREDITADO ANTE LA ONAC	12	MICRO PETTE PLUS	773.500	9.282.000
4	MICROPIPETAS 100 - 1000uL	166090034	CAPACIDAD 100-1000 UI, DISPOSITIVO LIVIANO, ERGONOMICOY DE VOLUMEN VARIABLE, OPERABLE PARA DIESTROS Y ZURDOS, VISUALIZACION Y AJUSTE DE VOLUMEN CON MECANISMOS DE BLOQUEO, MINIMO DOS BOTONES, UNO PARA ASPIRACION Y DISPENSION DEL VOLUMEN Y OTRO EXPULSION DE PUNTA, MATERIAL RESISTENTE A GOLPES, AL CALOR, ACIDOS Y BASES, MOHO, AGENTES BLANQUEADORES, ENVEJECIMIENTO, ABRASION Y DESINFECTANTES, QUE SE PUEDA USAR CON PUNTAS UNIVERSALES, CALIBRADA POR UN LABORATORIO ACREDITADO ANTE LA ONAC	12	MICRO PETTE PLUS	773.500	9.282.000
5	LAMPARA DE DIAGNOSTICO	166090,062	LAMPARA DE PISO CON CUELLO MOVIL MAYOR A 50 CM, LED BLANCO, CUELLO DE CISNE AJUSTABLE, DOS AÑOS DE GARANTIA DE FABRICA, MINIMO 50 MIL HORAS DE VIDA UTIL (DURACION DE LED), TEMPERATURA DEL COLOR DE 5,500 K, INTENSIDAD DE LA LUZ A DISTANCIA DE TRABAJO ENTRE 1,500 Y 20,000 LU, ALIMENTACION 110 V, FRECUENCIA DE 60 HZ, CUERPO RIGIDO EN MATERIAL METALICO	4	NAL	322.014	1.288.056



			RESISTENTE A GOLPES Y AGENTES DESINFECTANTES.				
6	MICROSCOPIO LED	166002,428	EQUIPO CON LUZ LED BLANCA INTEGRADA Y BRILLO AJUSTABLE, MINIMO 75 MIL HORAS DE VIDA UTIL (DURACION DE LED) DESLIZADOR PARA AJUSTE DE ILUMINACION, TUBO DE OBSERVACION CON ANGULO DE INCLINACION ENTRE 30 A 45 GRADOS, DISTANCIA INTERPUPILAR AJUSTABLE, GIRATORIO DE 360 GRADOS, AJUSTE DIOPTICO APERTURA DE DIAFRAGMA DE IRIS, CUATRO OBJETIVOS ACROMATICOS, AUMENTO 4 X APERTURA NUMERICA DE 0,1 - AUMENTO 10X APERTURA NUMERICA DE 0,25 - AUMENTO 40X APERTURA NUMERICA DE 0,65 - AUMENTO 100X APERTURA NUMERICA DE 1,25 CON SISTEMA DE ENFOQUE COAXIAL, PERILLA DE MOVIMIENTO MACROMETRICO Y MICROMETRICO, DE ALTO PUNTO FOCAL PARA USO CON O SIN LENTES, CAVIDAD PARA INTERCAMBIO DE RETICULAS DE MEDICION, PINZAS PARA LA RETENCION DE MUESTRAS OCULARES CON TRATAMIENTO ANTIFUNGICO, CONDENSADOR DE LUZ MOVIBLE, REVOLVER PORTAOBJETOS CUADRUPLA COMO MINIMO, PLATINA CON MOVIMIENTO EN DOS EJES X/Y, CUERPO RIGIDO EN MATERIAL METALICO RESISTENTE A GOLPES Y AGENTES DESINFECTANTES, BOTON DE ENCENDIDO Y APAGADO, ALIMENTACION 110 V, FRECUENCIA A 60 HZ,	12	CAMPY AVANZADO	2.940.014	35.280.168



7	AGITADOR MAZZINI	166002,429	EQUIPO CON PANTALLA LCD, INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y APAGADO, MOVIMIENTO ORBITAL, CAPACIDAD DE CARGA DESDE 0 KG A > 5KG, PLATAFORMA CON GOMA ANTIDESLIZANTE, CAPACIDAD DE ESTUDIOS DE CULTIVOS > 90 HOYOS, VISUALIZACION DE TIEMPO ENTRE MINIMO 1 A 90 HORAS /CONTINUOS, ADAPTABLE CON PLATAFORMA UP 12 CONTROL, CONTROL Y VISUALIZACION DE VELOCIDAD MINIMO EN EL RANGODE 50 - 250 RPM, DIMENSIONES DE LA PLATAFORMA > = 25CM, TAPA DE PROTECCION CON BASE FACIL DE LIMPIAR Y RESISTENTE A SUSTANCIAS ACIDAS Y ALCALINAS, INDICADOR DE FIN DE CICLO, MATERIAL RESISTENTE A GOLPES Y AGENTES DESINFECTANTES, PANEL DIGITAL EN MEMBRANA DE ALTA RESISTENCIA, ALIMENTACION A 110 V, FRECUENCIA A 60 HZ	6	AGITADOR UNIVERSAL OS-20	7.081.214	42.487.284
8	AGITADOR HEMATOLO GICO	166002,402	MOVIMIENTO BASCULANTE, ANGULO DE AGITACION > 20GRADOS, CAPACIDAD DE > 20 TUBOS, CAPACIDAD DE CARGA DESDE 0 A > 2 KG, VELOCIDAD ENTRE 15 Y 40 RPM, PANEL EN MEMBRANA DE ALTA RESISTENCIA, ALIMENTACION 110V, FRECUENCIA DE 60 HZ, MATERIALES RESISTENTE A GOLPES Y AGENTES DESINFECTANTES	6	INDULAB	3.413.206	20.479.236
TOTAL, IVA INCLUIDO						151.740.996	

Condiciones comerciales:

Los precios incluyen IVA 19%.

Forma de pago a convenir

Fecha de entrega 8 días hábiles (no se incluye sábados ni festivos) después de aceptado el pedido.

Propuesta válida 90 días.


LUCY JANETH CONTRERAS DIAZ
Representante Legal

Calle 22N # 3-47 Tasajero Cúcuta – Norte de Santander Email gerencia@medicalgroupk.com –
administrador@medicalgroupk.com

medicalgrpsubs@gmail.com Tel: 607 5703640