



AQUISEL

**MEDICAL DEVICES
PRODUCTOS SANITARIOS**

MEDICAL DEVICES MANUFACTURER FOR DISPOSABLE IN VITRO DIAGNOSTIC.

FABRICANTE DE PRODUCTOS SANITARIOS PARA DIAGNÓSTICO IN VITRO. UN SOLO USO.



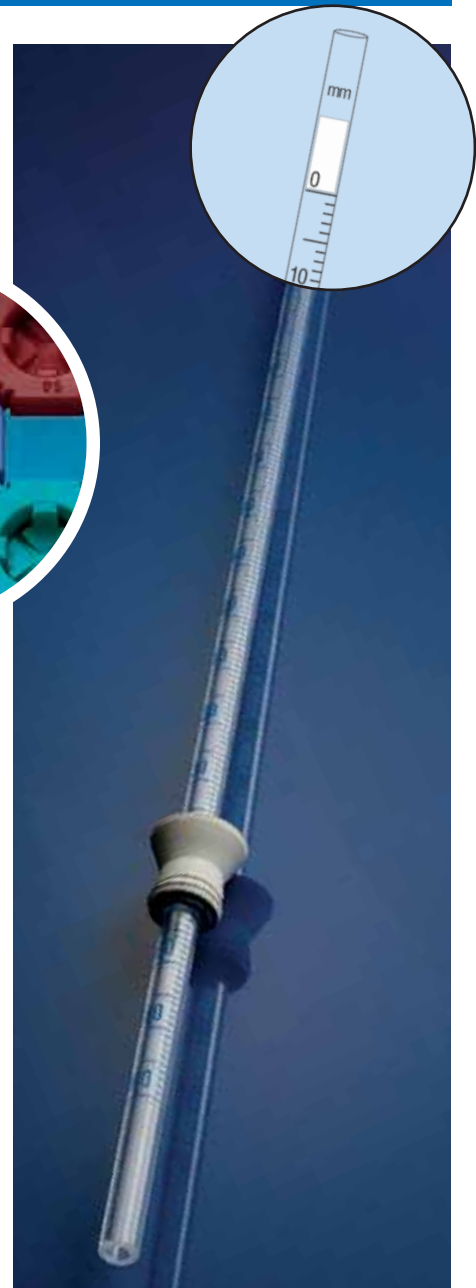
Eliminate unnecessary risks with the AQUISEL Valve-Stopper system.
Evite riesgos innecesarios con el sistema Tapón-Válvula AQUISEL.



Container with AQUISEL Valve-Stopper.
Contenedor con Tapón-Válvula AQUISEL.



ICO-0011-0/02-2009



Pipettes for E.S.R. with zero levelling and automatic closure system for conventional tubes or AQUISEL Valve-Stopper.

Pipetas VSG de enrase a cero. Con émbolo de presión para tubos convencionales o con Tapón-Válvula AQUISEL.

EN-ISO-9001 QUALITY MANAGEMENT SYSTEMS / EN-ISO-13485 MEDICAL DEVICES
EN-ISO-9001 SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD / EN-ISO-13485 PRODUCTOS SANITARIOS





® **AQUISEL VALVE-STOPPER**

System available for sample manipulation without the need of uncorking the tube, maintaining it hermetically sealed and avoiding the risk of contamination.

TAPÓN- VÁLVULA AQUISEL

Sistema que permite su manipulación sin necesidad de destaponar, permaneciendo hermético y evitando el riesgo de contaminación.

The AQUISEL system consist of a tube, valve-stopper and an appropriate reagent for specific use.

The AQUISEL tube is made of a high resistance transparent polypropylene. The valve-stopper is a very elastic material and **has a special cross-cut design which allows an automatic recover to its initial closed position, after insertion or extraction of the sample.**

The tube's reagent contents is offered through different possibilities identified by colours in accordance with International Standards.

It can be used by most of the current analytical procedures, even if they are manual, semi-automatic or automatic procedures.

It allows inter-hospital road and postal transport thanks to its hermetic seal and high resistance to uncorking due to vibrations, hits, cold, heat, etc.

El sistema AQUISEL se compone de tubo, tapón-válvula y del reactivo apropiado para su uso específico.

El tubo del sistema AQUISEL está fabricado en polipropileno de alta resistencia y de gran transparencia. El tapón-válvula es de material muy elástico y **posee unos cortes que por su diseño especial recuperan automáticamente su hermeticidad, después de la introducción o extracción de la muestra.**

Su contenido en reactivo ofrece diferentes posibilidades que se distinguen por su color según Normas Internacionales.

Puede ser utilizado con la mayoría de los procedimientos analíticos actuales, ya sean manuales, semiautomáticos o automáticos.

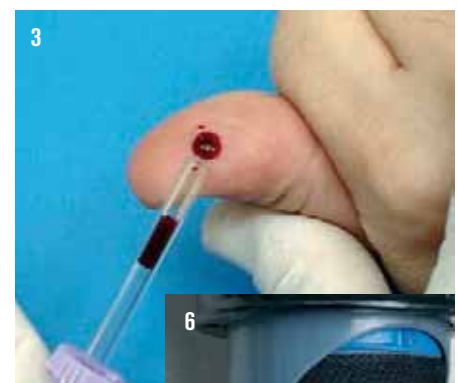
Permite el transporte neumático intrahospitalario e incluso por correo por su hermeticidad y gran resistencia a destaponarse con movimientos, golpes, frío, calor, etc

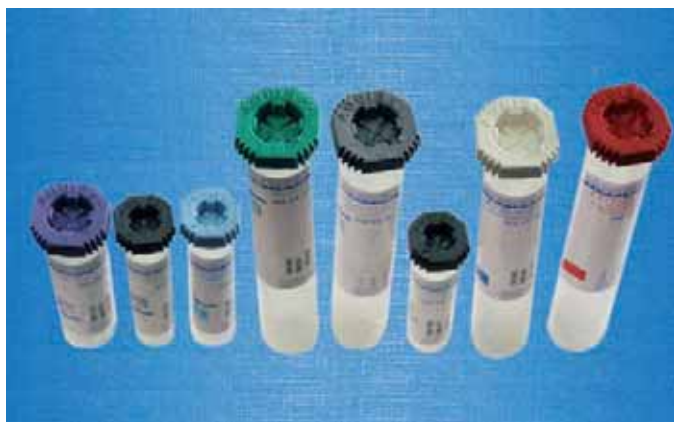
USE AND APPLICATIONS

1. Inserting (blood) samples with syringe (without needle).
2. Extraction and dosage with semi-automatic pipette.
3. Capillary blood extraction.
4. Capillary filling for microhematocrite.
5. Automatic sampling for haematology in primary tubes.
6. Sample road transport.
7. Centrifuge heads adaptable.

USO Y APLICACIONES

1. Introducción de muestra con jeringuilla (sin aguja).
2. Extracción y dosificación con pipeta semiautomática.
3. Recogida de sangre capilar.
4. Llenado de capilar para microhematocrito.
5. Toma de muestras automática para hematología en tubos primarios.
6. Transporte neumático de muestras.
7. Adaptable a cabezales de centrifuga.





Tubes with AQUISEL Valve-Stopper **Tubos con Tapón-Válvula AQUISEL**

There are different size and volume tubes with additives: anticoagulant, antiglycolitics, clotting accelerators or empty tubes.

Diferentes formatos y volúmenes de tubos con aditivos: anticoagulantes, antiglicólicos, aceleradores de la coagulación o vacíos.



Tubes for small blood volume, size 55x12 **Tubos para pequeños volúmenes de sangre de 55x12.**

Suitable for paediatrics or small sample volumes.

Indicados para pediatría, o para pequeños volúmenes de muestra.



Product presentation **Presentación del producto**

The tubes are presented in polystyrene racks of 100 units. Every 50 units are covered with a transparent lid for protection.

Los tubos van colocados en gradillas de poliestireno de 100 unidades. Cada 50 unidades se cubren con una tapa transparente de protección.



Accessory: CAP-GALET **Accesorio: CAP-GALET**

Funnel adapter which can be used together with the primary AQUISEL tubes and allows sample blood transfer to secondary tubes, useful for capillary blood extractions in paediatrics, for low blood volumes, can be used in all auto-analysers for primary tube sampling, etc. All these procedures could be completed without uncorking the primary AQUISEL tubes. Once the CAP-GALET is removed, the tube remains sealed again for conservation or disposal.

Adaptador en forma de embudo que juntamente con los tubos primarios AQUISEL permite trasvasar las muestras a tubos secundarios, realizar extracciones de sangre capilar en pediatría, útil para bajos volúmenes de sangre, ser utilizado en todos los autoanalizadores con toma-muestra de tubo primario, etc. Todos los procesos se realizan sin necesidad de destaponar los tubos primarios AQUISEL. Una vez extraído el CAP-GALET, el tubo permanece de nuevo cerrado para su conservación o desecho.

Product table - Cuadro de productos

AQUISEL TUBES WITH VALVE-STOPPERS - TUBOS AQUISEL CON TAPÓN-VÁLVULA

TUBES QUANTITY IN THE SHIPPING BOX (100 UNITS RACKS) Nº DE TUBOS EN LAS CAJAS DE EXPEDICIÓN (GRADILLAS DE 100 UNIDADES)			600	800	1.000	800	800	1.000							
Nominal size of the tube: length x diameter in mm. Tamaño nominal del tubo: long x diámetro en mm.			100 x16	75 x16	55 x16 FLAT BOTTOM CON FALDON	80 x13	70 x12	55 x12 CAP							
CONTENT / REAGENTS CONTENIDO / REACTIVO	DOSAGE TYPE TIPO DE DOSIFICACION	STOPPER COLOUR COLOR DEL TAPON	Code Código	ml blood sangre	Code Código	ml blood sangre	Code Código	ml blood sangre	Code Código	ml blood sangre					
K3E	EDTA 3K	LIQUID LIQUIDO	MAUVE MALVA				1501103	4	1581104	4	1581105	3	1501106	2	
							1501113	2	1581114	2,5			1501116	1	
K3E	EDTA 3K	LIQUID LIQUIDO	MAUVE MALVA				1501123	4*	1581124	4*			1501126	0,5	
							1501133	2*	1581134	2,5*			1501136	0,25	
4 NC	CITRATE 3 Na - CITRATO 3 Na 0,106 M ~ 3,8% 1:4 VSG / ESR	LIQUID LIQUIDO	BLACK NEGRO				1501223	2	1581204 ▶	1,6	1581205	1,2	1501206	1	
									1581209 ▲	1			1501226 ●	0,32	
9 NC	CITRATE 3 Na - CITRATO 3 Na 0,106 M ~ 3,8% 1:9 CLOTTING FACTORS FACTORES DE COAGULACION	LIQUID LIQUIDO	LIGHT BLUE AZUL CLARO						1581304	4	1581305	2	1501306	1	
													1501326	0,5	
LH	Li HEPARIN - HEPARINA Li	LIQUID LIQUIDO	GREEN VERDE	1561401	10				1581404	4	1581405	2	1501406	1	
LH	LI HEPARIN WITH SEPARATOR GEL HEPARINA Li CON GEL SEPARADOR	LIQUID AND GEL LIQUIDO Y GEL	GREEN VERDE										1501416	1	
LH	Li HEPARIN + MONOiodo ACETATE Li HEPARINA Li + MONOiodo ACETATO Li	LIQUID LIQUIDO	GREEN VERDE						1581604	4			1501606	1	
	MONOiodo ACETATE Li + CLOTTING GRANULES MONOiodo ACETATO Li + GRANULOS ACTIVADOR	GRANULES GRANULOS	LIGHT GREY GRIS CLARO	1561521	8				1581524	4	1581525	2			
FX	FLUORIDE Na + OXALATE K FLUORURO Na + OXALATO K	LIQUID LIQUIDO	DARK GREY GRIS OSCURO						1581704	4	1581705	2	1501706	1	
Z	EMPTY AND UNLABELLED VACIO SIN ETIQUETA		WHITE BLANCO	1561961	10	1581962	7	1501963	5	1581964	5	1581965	3	1501966	2
Z	EMPTY WITH BLANK LABEL FOR SERUM VACIOS CON ETIQUETA EN BLANCO PARA SUERO	POWDER PULVERIZADO	WHITE BLANCO	1561971	10				1581974	5	1581975	3	1501976	2	
Z	SEPARATOR GEL FOR SERUM GEL SEPARADOR PARA SUERO	GEL	WHITE BLANCO	1561981	9				1581984	4			1501986	1,5	
Z	PS GRANULES FOR SERUM GRANULOS PS PARA SUERO	GRANULES GRANULOS	WHITE BLANCO	1561951	9	1581952	6		1581954	4			1501956	1,5	
Z	CLOTTING ACCELERATOR ACTIVADOR DE LA COAGULACION	LIQUID LIQUIDO	RED ROJO										1501806	2	
Z	CLOTTING ACCELERATOR SEPARATOR GEL ACTIVADOR DE LA COAGULACION Y GEL SEPARADOR	LIQUID AND GEL LIQUIDO Y GEL	RED ROJO	1561811	9				1581814	4			1501816	1,5	
Z	CLOTTING ACCELERATOR PS GRANULES FOR SERUM ACTIVADOR DE LA COAGULACION Y GRANULOS PS PARA SUERO	GRANULES GRANULOS	RED ROJO	1561941	9	1581942	6		1581944	4	1581945	3	1501946	1,5	
*Special for Haematology automatic machines (special cut 5 mm) *Especial para máquinas automáticas de hematología (corte especial del tapón 5 mm)			Shipping boxe size	Long Largo (cm)	47	47	47	39	36	36					
				Width Ancho (cm)	23	23	23	22	21	21					
				High Alto (cm)	34	34	34	36	34	34					
				Weight Peso (Kg)	4,3	4,3	4,0	3,5	3	3,5					

▶ 75x13 size tube for AQUISEL P-2 pipette.
Tubo 75x13 para pipeta AQUISEL P-2.

▲ Special tube for AQUISEL P-3 pipette.
Tubo especial para pipeta AQUISEL P-3.

● Special tube for AQUISEL P-4 MICRO pipette.
Tubo especial para pipeta AQUISEL P-4 MICRO.

ACCESORY: CAP-GALET - ACCESORIO: CAP-GALET
Code **1650000**. Supplied in bags of 500 units.
Código **1650000**. Se suministra en bolsas de 500 unidades.

AQUISEL TUBES WITH NON-CUT STOPPER - TUBOS AQUISEL CON TAPÓN SIN CORTES

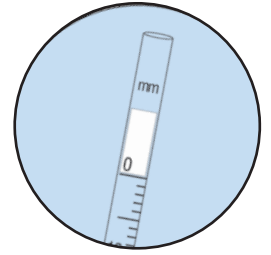
CONTENT/REAGENTS CONTENIDO/REACTIVO	DOSAGE TYPE TIPO DOSIFICACION	STOPPER COLOUR COLOR TAPON	Nº TUBES PER BOX Nº TUBOS POR CAJA	Code Código	ml blood ml sangre	LENGTH x Ø Tube mm LONG. x Ø Tube mm.	Width / Depth / Height Box cm Ancho / Fondo / Alto Caja cm	Weight Peso Kg
K3E EDTA 3K	LIQUID LIQUIDO	MAUVE MALVA	800	1681154	3	80 x 13	39 22 36	3

AQUISEL PIPETTE

PIPETTES FOR ERYTHROCYTE SEDIMENTATION READ E.S.R. WESTERGREN METHOD.

Pipettes made in polystyrene with similar properties as glass ones.

The ZERO-CLOSURE system allows the pipette filling, preventing that the blood exceeds the zero point and also avoiding total or partial loss. Automatic sealing makes it a disposable product.



PIPETA AQUISEL

PIPETAS PARA LA DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE SEDIMENTACIÓN GLOBULAR V.S.G. MÉTODO WESTERGREN.

Pipetas fabricadas en poliestireno con un comportamiento equivalente al vidrio.

El sistema de CIERRE-CERO permite el llenado de la pipeta impidiendo que la sangre supere el punto cero y evitando el vaciado total o parcial. Al quedar automáticamente sellado se convierte en un artículo de un solo uso.

AQUISEL Pipette A-2 without rubber.

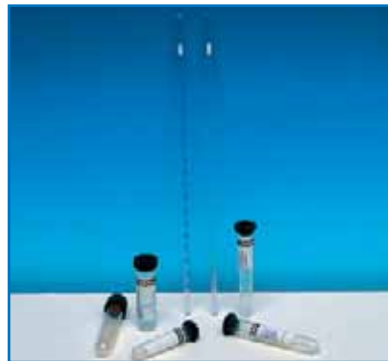
For any kind of tube use, even with AQUISEL or with a conventional stopper.

Suitable for mechanical or manual aspiration.

Pipeta AQUISEL A-2 sin émbolo.

Para cualquier tipo de tubo, con tapon AQUISEL o convencional.

Llenado por aspiración mecánica o manual.



AQUISEL Pipette P-2 with rubber.

For 75x13 tubes with AQUISEL or with a conventional stopper.

Pipette filling by pressure till the bottom of the tube.

Pipeta AQUISEL P-2 con émbolo.

Para tubos de 75x13 con tapon AQUISEL o convencional.

Llenado de la pipeta por presión hasta el fondo del tubo.



AQUISEL Pipette P-3 and P-4 MICRO systems

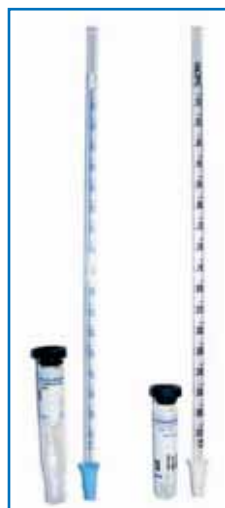
Set of AQUISEL pipettes and tubes. Tubes come with the valve-stopper which allows the pipette insertion without the need of uncorking.

Pipette filling by pressure.

Sistemas Pipeta AQUISEL P-3 y P-4 MICRO

Conjuntos formados por pipetas y tubos AQUISEL. Los tubos llevan incorporado el TAPÓN-VALVULA lo que permite la introducción de la pipeta sin necesidad de destaponar.

Llenado por presión.



PRODUCT PRESENTATION - PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO



AQUISEL Pipettes A-2

Expanded polystyrene packaging of 500 units.

Pipetas AQUISEL A-2

Envase de P.S. expandido. De 500 pipetas de capacidad.



AQUISEL Pipettes P-2

200 units cardboard package. Supplied in 800 units boxes.

Pipetas AQUISEL P-2

Envase de cartón de 200 unidades. Se suministran en cajas de 800 unidades.



Set P-3. AQUISEL Pipette and tube

200 units cardboard package and 100 tubes rack made of expanded polystyrene, supplied in 600 sets boxes.

Conjunto P-3. Pipeta con tubo AQUISEL

Envase de cartón de 200 pipetas y de P.S. expandido de 100 tubos. Se suministra en cajas de 600 conjuntos.



Set P-4 Micro. AQUISEL Pipette and tube

100 pipettes cardboard package and 100 tubes rack made of expanded polystyrene, supplied in 400 sets box.

Conjunto P-4 Micro. Pipeta con tubo AQUISEL

Envase de cartón de 100 pipetas y de P.S. expandido de 100 tubos. Se suministra en cajas de 400 conjuntos.

MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	UNITS / BOX N° UNIDADES CAJA	BOX WEIGHT Kg PESO CAJA Kg	BOX DIMENSIONS cm - MEDIDAS CAJA cm		
				Width Ancho	Depth Fondo	Height Alto
A-2	1750224	500	1,5	27	14	11
P-2	1780225	800	4	55	27	26
Set P-3 Conjunto P-3	1760200	600 pipettes + 600 tubes 600 pipetas + 600 tubos	6	47	43	26
Set P-4 Micro Conjunto P-4 Micro	1740100	400 pipettes + 400 tubes 400 pipetas + 400 tubos	3,6	20	40	37

COMPLEMENTS - COMPLEMENTOS



Methacrylate rack

10 place rack. For P-3 / P-4 set.

Code

1770003 For tube Ø 13 mm - set P-3

1770004 For tube Ø 12 mm - set P-4 Micro

Gradilla en metacrilato

10 plazas numeradas. Para conjunto P-3 / P-4.

Código

1770003 Para tubo Ø 13 mm - conjunto P-3

1770004 Para tubo Ø 12 mm - conjunto P-4 Micro



Metallic Westergren stand

10 place autoclavable stand.

For any kind of AQUISEL pipettes with Ø 13 mm tubes and A-2 pipettes with Ø 16 mm tubes.

Easy and functional system that allows the total set disposal.

Code

1770001 For Ø 13 mm tubes

1770002 For Ø 16 mm tubes

Loose tubes for pipettes:

1581209 for AQUISEL P-3 (800 units/box)

1501226 for AQUISEL P-4 Micro (1000 units/box)



Soporte Westergren metálico

10 plazas numeradas. Autoclavable.

Para todo tipo de pipetas AQUISEL con tubos de Ø 13 mm y para pipetas A-2 con tubos de Ø 16 mm.

Sistema simple y funcional que permite el vertido total del conjunto.

Código

1770001 Para tubo Ø 13 mm

1770002 Para tubo Ø 16 mm

Tubos sueltos para pipetas:

1581209 para AQUISEL P-3 (800 uds/caja)

1501226 para AQUISEL P-4 Micro (1000 uds/caja)

AQUISEL URINE CONTAINER

CONTAINER FOR URINE SAMPLES COLLECTION WITH AQUISEL VALVE-STOPPER.

The AQUISEL VALVE-STOPPER allows the urine manipulation without uncorking, eliminating the contamination risks, samples loss, spillage, odours, etc. All the AQUISEL urine container presentations will be supplied with the GALET accessory, which makes easy the sample dosage to a tube for sedimentation analysis, or the urine test strip insertion.

CONTENEDOR PARA ORINA AQUISEL

CONTENEDOR PARA LA RECOGIDA DE MUESTRAS DE ORINA CON TAPÓN-VÁLVULA AQUISEL.

El TAPÓN-VÁLVULA AQUISEL permite la manipulación de la orina sin destaponar. Evita los riesgos de contaminación, pérdidas de muestra, derrames, malos olores, etc. Todas las presentaciones del contenedor de orina AQUISEL incorporan el accesorio GALET que facilita la dosificación de la muestra a un tubo para el análisis de sedimentación, o la introducción de la tira reactiva.



Insertion of the GALET in the AQUISEL VALVE-STOPPER.

Introducción del GALET en el TAPÓN-VÁLVULA AQUISEL.



Urine sample extraction through the GALET.

Extracción de la muestra de orina a través del GALET.



Urine test strip insertion.

Introducción de la tira reactiva.



Dosage through automatic or conventional pipette.

Dosificación por medio de pipeta automática o convencional.

CODE CÓDIGO	BAG BOLSA	ASSAMBLER MONTADO	UNITS BOX UDS. CAJA	WEIGHT Kg PESO Kg	DIMENSIONS cm - MEDIDAS cm		
					Width Ancho	Depth Fondo	Height Alto
1660223	NO NO	NO NO	600	12	60	40	43
1640234	NO NO	YES SI	400	8	60	45	43
1630233	YES SI	YES SI	300	7	60	45	43



Code **1600230** GALET CONTAINER (1000 units package).

Código **1600230** GALET CONTENEDOR (paquetes de 1000 unidades).