

**Verrerie & Equipements de laboratoire / Glassware & Lab equipment / Vidriería & Equipos de laboratorio**

Bécher / Beaker  
Vaso de precipitados



	V (mL)
S001001	5
S001002	10
S001003	25
...	...
S001015	10000

Bécher PP / Beaker PP  
Vaso de precipitados de PP



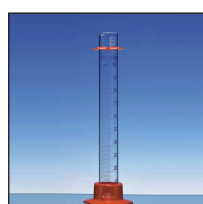
	V (mL)
S001021	10
S001022	25
S001023	50
...	...
S001034	5000

Bécher à anse / Measuring jug  
Jarra con asa



	V (mL)
S001101	50
S001102	100
S001103	250
...	...
S001108	5000

Eprouvette / Measuring cylinder  
Probeta



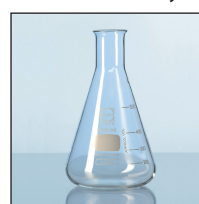
	V (mL)
S001301	10
S001302	25
S001303	50
...	...
S001307	1000

Eprouvette PP / Measuring cylinder PP  
Probeta de PP



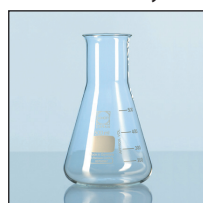
	V (mL)
S001200	10
S001201	25
S001202	50
...	...
S001207	2000

Erlenmeyer col étroit / Erlenmeyer narrow  
Matraz erlenmeyer cuello estrecho



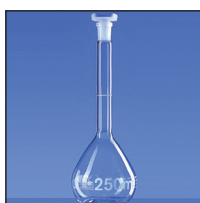
	V (mL)
S001041	25
S001042	50
S001043	100
...	...
S001050	5000

Erlenmeyer col large / Erlenmeyer wide  
Matraz erlenmeyer cuello ancho



	V (mL)
S001061	25
S001062	50
S001063	100
...	...
S001067	2000

Fiole jaugée / Volumetric flask  
Matraz aforado



	V (mL)
S001401	5
S001402	10
S001403	25
...	...
S001410	5000

Fiole jaugée PP / Volumetric flask PP  
Matraz aforado de PP



	V (mL)
S001081	10
S001082	25
S001083	50
...	...
S001087	1000

Ballon col étroit / Flask narrow  
Matraz esférico cuello estrecho



	V (mL)
S001121	50
S001122	100
S001123	250
...	...
S001131	10000

Ballon col large / Flask wide  
Matraz esférico cuello ancho



	V (mL)
S001141	50
S001142	100
S001143	250
...	...
S001146	2000

Ballon rond / Flask round bottom  
Matraz esférico fondo redondo



	V (mL)
S001161	50
S001162	100
S001163	250
...	...
S001173	12000

Support / Ring  
Soporte



	Ø (mm)
S001181	30 / 80
S001182	60 / 110
S001183	90 / 140
...	...
S001184	180 / 240

Bouchon caoutchouc / Rubber stopper  
Tapón de goma



	Ø (mm)
S001221	3,5 / 6,5
S001222	5 / 9
S001223	8 / 12
...	...
S001244	94 / 107

Bouchon percé / Stopper with hole  
Tapón perforado



	Ø (mm)
S001251	×1
S001252	×2
-	-
-	-
-	-

Bouchon cellulose / Steri-stopper  
Tapón de celulosa



	Ø (mm)
S001261	10,5 / 11,5
S001262	9,5 / 11,5
S001263	12,5 / 14,5
...	...
S001282	47 / 48

Goupillons / Brushes  
Escobillones



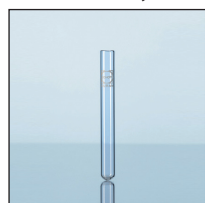
	Ø × ↑ (mm)
S001321	5 × 100
S001322	10 × 60
S001323	10 × 50
...	...
S001332	30 × 150

Egouttoir / Draining rack  
Escurridor



	DESCR.
S001341	32× Λ
S001342	55× Λ
S001343	72× I
-	-

Tube à essai / Test tube  
 Tubo de ensayo



	Ø × ↑ (mm)
S002301	10 × 100
S002302	12 × 100
S002303	14 × 130
S002304	16 × 160
S002305	18 × 180

Portoir / Test tube stand  
 Gradilla para tubos



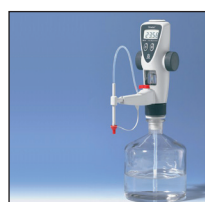
	DESCR.
S002401	2 × 6
S002400	2 × 10
S002402	2 × 12
...	...
S002406	10 × 10

Burette / Burette  
 Bureta



	V (mL)
S001361	10
S001362	15
S001363	25
S001364	50
-	-

Burette électronique / Digital burette  
 Bureta electronica



	V (mL)
S001381	25
S001382	50
-	-

Bouteille verre / Lab bottle glass  
 Frasco de vidrio



	V (mL)
S002000	30
...	...
S002005	1000
S002101	30
...	...
S002105	1000

Bouteille plastique / Lab bottle plastic  
 Frasco de plástico



	V (mL)
S002200	30
...	...
S002205	1000
S002220	30
...	...
S002225	1000

Bonbonne / Carboy  
 Bidón



	V (L)
S001421	5
S001422	10
S001423	25
S001424	60
S001425	×

Pissette / Wash bottle  
 Frasco lavador



	V (mL)
S002501	125
S002502	250
S002503	500
S002504	1000
-	-

Pulvérisateur / Spray bottle  
 Frasco con vaporizador



	V (mL)
S002601	250
S002602	500
S002604	1000
-	-

Compte-goutte / Dropper  
 Frasco con cánula



	V (mL)
S001441	10
S001442	25
S001443	50
-	-

Pilulier / Jar  
 Tarro



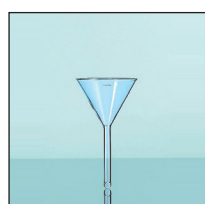
	V (mL)
S001461	15
S001462	30
S001463	60
...	...
S001467	1000

Coupelles aluminium / Aluminium dishes  
 Copelas de aluminio



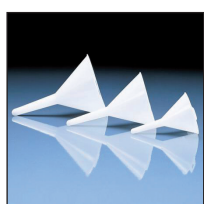
	Ø × ↑ (mm)
S001481	51/64 × 13
S001482	78/96 × 24
-	-

Entonnoir verre / Funnel glass  
 Embudo de vidrio



	Ø × ↑ (mm)
S001521	35 × 60
S001522	45 × 80
S001523	55 × 95
...	...
S001528	200 × 325

Entonnoir PP / Funnel PP  
 Embudo de PP



	Ø × ↑ (mm)
S001541	30 × 45
S001542	30 × 47
S001543	40 × 65
...	...
S001548	150 × 220

Plateau PP / Tray PP  
 Bandeja de PP



	→↗ (mm)
S001561	130 × 180
S001562	180 × 240
S001563	240 × 300
...	...
S001566	500 × 700

Plateau inox. / Tray stainless steel  
 Bandeja de acero inoxidable



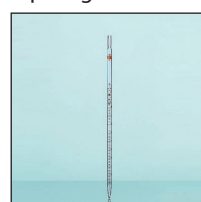
	→↗ (mm)
S001581	170 × 110
S001582	200 × 120
S001583	220 × 140
...	...
S001590	520 × 340

Pipette de transfert / Pasteurpipette  
 Pipeta Pasteur



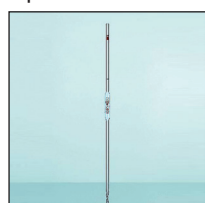
	V (mL)
S001641	0,2
S001642	1,0
S001643	1,5
...	...
S001647	10,0

Pipette graduée / Graduated pipette  
 Pipeta graduada



	V (mL)
S001500	0,5
S001501	1
S001502	2
...	...
S001506	50

Pipette jaugée / Volumetric pipette  
 Pipeta volumétrica



	V (mL)
S001600	0,5
S001601	1
S001602	2
...	...
S001610	100

Poire / Bulb  
 Pera



	V (mL)
S001661	5
S001662	10
S001663	28
...	...
S001667	225

Poire de sécurité / Safety pipette filler  
 Pera de seguridad



	V (mL)
S001701	10
S001702	100
-	-

Réservoir / Pipette jar  
Tubo para pipetas



	Ø × ↑ (mm)
S001681	83 × 430
-	-

Micropipette / Automatic pipette (*adjust. vol.*)  
Micropipetas de volumen variable



	V (µL)
S001721	0,2 ... 2
S001722	1 ... 10
S001723	2 ... 20
...	...
S001729	1000 .. 5000

Cônes / Tips  
Puntas



	V (µL)
S001741	0,2 ... 2
S001744	2 ... 200
S001746	100 ... 1000
S001749	10 <sup>3</sup> ... 5000
-	-

Dispensette / Dispensette  
Dispensador



	V (mL)
S001761	0,05 ... 5
S001762	0,2 ... 2
S001763	0,5 ... 5
...	...
S001767	10 ... 100

Cuillère / Spoon  
Cuchara



	→ ↗ (mm)
S001781	150 × 5
S001782	200 × 5
S001783	120 × 23
...	...
S001788	300 × 41

Mesure / Scoop  
Pala



	V (mL)
S001821	2
S001822	5
S001823	10
...	...
S001829	1000

Spatule / Spatula  
Espátula



	→ ↗ (mm)
S001841	130 × 9
S001842	150 × 9
S001843	185 × 9
...	...
S001846	300 × 16

Scalpel / Scalpel  
Bisturí



	DESCR.
S003101	10
S003102	11
S003103	12
...	...
S003109	24

Ciseaux / Scissors  
Tijeras



	↑ (mm)
S002901	130
S002902	115
S002903	115
-	-

Aiguille / Needle  
Aguja



	↑ (mm)
S001861	140
S001862	
S001863	
-	-

Pince / Pincers  
Pinzas



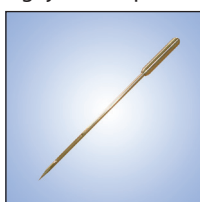
	↑ (mm)
S003001	115
S003002	160
S003003	115
...	...
S003005	160

Trousse à dissection / Microscopy instr. set  
Estuche de disección



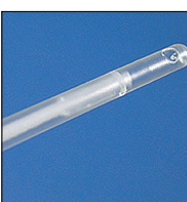
	DESCR.
S002801	9 P.
S002802	15 P.
-	-

Aiguille à biopsie / Biopsy needle  
Aguja de biopsia



	↑ (mm)
S001881	200
-	-

Pipelle de Cornier / Cornier pipelle  
Cánula de Cornier



	Ø × ↑ (mm)
S001882	235 × 31
-	-

Bec bunsen / Bunsen gas burner  
Mechero bunsen



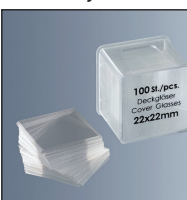
	DESCR.
S001921	Nat.
S001922	Propane
-	-

Lames / Slides  
Portaobjetos



	→ ↗ (mm)
S003201	76 × 26
S003202	
-	-

Lamelles / Cover glasses  
Cubreobjetos



	→ ↗ (mm)
S003301	20 × 20
...	...
-	-

Filtre en ligne / Syringe filter  
Filtro en linea



	µm
S001941	0,20
S001942	0,45
S001943	0,80
S001944	1,20
S001945	5,00

Filtre à air / Air filter  
Filtro de aire



	µm
S001961	0,20
S001962	0,45
-	-

Filtre MES / Suspended solids filter  
Filtro MES



	V (ml)
S001981	300 (1000)
S001982	3 × 300
☞ p. 107	

Tamis / Sieve  
Tamiz



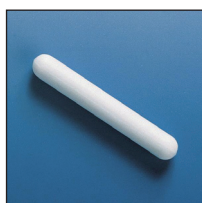
	µm
S002241	20
S002242	25
S002243	32
...	...
S002282	900

Agitateur / Magnetic stirrer  
Agitador



	V (L) / Ø (mm)
S002321	0,8 / 100
S002322	0,25 / 80
S002323	1 / 115
...	...
S002326	20 / 135

Barreau magnétique / Magnetic stirring bar  
Varilla magnética



	Ø × ↑ (mm)
S002341	6 × 10
S002342	6 × 15
S002343	6 × 20
...	...
S002352	9 × 80

Dessiccateur / Dessicator  
Desecador



	Ø × ↑ (mm)
S002361	100 × 187
S002362	150 × 252
S002363	200 × 309
S002364	250 × 357
S002365	300 × 433

Etuve / Oven  
Estufa



	V (L)
S002421	14
S002422	32
S002423	39
...	...
S002429	749

Incubateur réfrigéré / Incubator  
Incubador refrigerado



	V (L)
S002381	32
S002382	39
S002383	53
...	...
S002387	749

Bain-marie / Water bath  
Baño María



	V (L)
S002541	7
S002542	10
S002543	14
...	...
S002546	45

Bain ultrasons / Ultrasonic bath  
Baño ultrasonidos



	V (L)
S002561	3,0
S002562	5,5
S002563	9,7
...	...
S002566	58,0

Réfrigérateur / Refrigerator  
Refrigerador



	V (L)
S002581	130
S002582	230
S002583	329
S002584	520
-	-

Congélateur / Freezer  
Congelador



	V (L)
S002621	133
S002622	421
S002623	490
-	-

Glacière / Cooling box  
Nevera



	V (L)
S002641	10
S002642	17
S002643	24
S002644	28
S002645	32

Autoclave / Autoclave  
Autoclave



	V (L)
S002661	23
...	...
S002667	200
S002681	40
...	...
S002688	150

Déioniseur PCF / Deionizer PCF  
Desionización PCF



	↑ (")
S002721	10
S002722	20
S002723	20 BB
☞ carter / housing / portafiltro p. 61	

Osmoseur / Reverse osmosis  
Osmosis inversa



	Q (lpm)
S002730	0,13
S002731	1,5
☞ ind. app. p. 71	

Distillateur / Water still  
Destilador



	Q (L/h)
S002741	2
S002742	4
S002743	2
...	...
S002746	12

Mortier & Pilon / Mortar & Pestle  
Mortero & Maja



	Ø (mm)
S002701	65
S002701	90
S002703	130
...	...
S00207	330

Mixeur - Disperseur / Crusher - Disperser  
Batidora - Dispersador



	↗ (W)
S001621	75
S001622	300
S001623	300
S001624	700
S001625	1500

Lunettes / Glasses  
Gafas



	DESCR.
S002761	I
S002762	II
S002763	III
-	-

Masque / Mask  
Máscara



	DESCR.
S002781	I
S002782	II
S002783	III
-	-

Gants latex / Latex gloves  
Guantes de látex



S002821	7
S002822	8
S002823	9
S002824	10
-	-

Camice da laboratorio / Lab coat  
Bata guardapolvo



S002831	S
...	...
S002836	XXXL
S002841	cot.

Berretto vaporoso / Bouffant cap  
Carlota



	DESCR.
S002861	PP Ø 53 mm
-	-

Surchaussure / Overshoe  
Sobrepapatos



DESCR.	
S002881	PP 165 x 400
-	-

Rince-yeux / Eye-wash  
Lavado ocular



V (mL)	
S002921	1 x 500
S002922	2 x 500
-	-

Douche / Shower  
Ducha



DESCR.	
S002941	⌀ 3/4" → 625 mm
-	-

Paillasse / Furniture  
Mobiliario



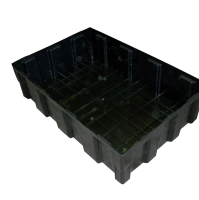
DESCR.	
S002961	ⓘ
-	-

Armoire / Safety cupboard  
Armario de químicos



→↗ (mm)	
S002981	500 x 500
S002982	930 x 500
S002983	1320 x 800
↑ 1950-2000 mm	

Bac de rétention / Retention tank  
Tanque de retención



↗↗↗ (mm)	
S003021	1210 810 330
S003022	
...	
S003032	
ⓘ ...	

☞ conteneurs IBC page 19 / IBC container page 19 / Depósitos IBC página 19

**Microscope & Loupe binoculaire**

Option oculaire vidéo USB, connexion pour appareil photo, ... Autres modèles (trinoculaire, éclairage Köhler, ...) disponibles sur demande. ⚡ 230 V/50 Hz~1.

**Microscope & Stereozoom**

Options : USB color video ocular, digital camera adapter, ... Other models (trinocular, Köhler lighting, ...) available on request. ⚡ 230 V/50 Hz~1.

**Microscopio & Lupa estéreo**

Opciones ocular video USB, conexión para cámara digital, ... Otros modelos (trinocular, iluminación Köhler, ...) disponibles sobre pedido. ⚡ 230 V/50 Hz~1.

DESCR.	obj.	éclairage / light / ilum.
S003601	4x, 10x, 40x, 100x	hal. 20 W
S004050	2x, 4x	LED

☞ chambres de comptage page 158 / Counting chambers page 158 / Cámaras de contaje página 158

**Imagerie vétérinaire**

Systèmes d'imagerie par résonance magnétique ou par ultrasons pour la détermination du sexe des poissons ou de l'état de maturité (gonades, ...).

**Veterinary diagnostic imaging**

Magnetic resonance or ultrasound imaging systems for fish sex determination or maturity stage (gonads, ...). Battery-operated.

**Diagnóstico veterinario por imágenes**

Sistemas de diagnóstico por imágenes por resonancia magnética o ultrasonidos para la determinación del sexo de peces o del estado de madurez (gónadas, ...).

DESCR.	↗↗↗ (mm)	Υ (kg)
S006740	340 x 398 x 96 / 340	6



**Cryobiologie**

Système de congélation contrôlée par ordinateur (0,01 ... 60°C/min), et connexion pour réservoir d'azote liquide (LIN), pour la cryoconservation du sperme.

**Cryobiology**

Computer-controlled freezing system (0,01 ... 60°C/min), with connection to liquid nitrogen (LIN) supply container, for cold conservation of sperm.

**Criobiología**

Sistema de congelación controlada por ordenador (0,01 ... 60°C/min), y conexión para depósito de nitrógeno líquido (LIN), para la criopreservación de esperma.

DESCR.	T (°C)	Vol. (l)	↗↗↗ (mm)	Υ (kg)
S005901	+40 ... -180	16,4	540 x 420 x 520	29





### Examen du plancton & biofilm

Lames et chambres de comptage du plancton. Equipement de manipulation : Pipette de prélèvement à plongeur (Hensen) et Diviseur d'échantillon (Folsom).

### Plankton & biofilm examination

Counting slides and chambers for plankton. Handling equipment : Plunger sampling pipette (Hensen) and Plankton divider (Folsom).

### Recuento del plancton & biofilm

Portaobjetos y camaras de contaje para plancton. Equipos de manipulación : Pipeta tomamuestra con émbolo (Hensen) y Divisorio de muestra (Folsom).

DESCR.	↓ (mm)	□ (mm)	■ (mm <sup>2</sup> )
S003410 Puits / Cavity / Cavidad 1×	0,6 - 0,8	15 - 18	-
S003411 Puits / Cavity / Cavidad 2×			
S003400 Malassez	0,2	2 × 2,5	0,05 / 0,0025
S003401 Fuchs-Rosenthal	0,2	4 × 4	1 / 0,0625
S003402 Sedgewick-Rafter	1	10 × 10	1
S003403 McMaster	1,5	50 × 20	10 p.
S003404 Otolithe / Otolith / Otolito			
S003405 Rainurée / Grooved / Ranurada			
S006801 Bogorov 9 mL	8	80 × 50	-
S006802 Bogorov 22 mL		100 × 80	
S006804 Bogorov 39 mL	10	120 × 85	
S006851 Gollasch 6× 5,4 mL	-	100 × 80	-
S006852 Gollasch 12× 2,4 mL			
S006853 Gollasch 30× 0,8 mL			
S006901 Kolkwitz 0,5 mL	-	33 × 33	1
S006902 Kolkwitz 1,0 mL			
S007004 Tubular 5 ml	-	Ø 26/30	-
S007005 Tubular 10 ml			
S007006 Tubular 25 ml			
S007001 Utermöhl 10-25-50-100 mL			

DESCR.	DESCR.	DESCR.	DESCR.
S007101 Hensen 0,1 mL	S007103 Hensen 0,5 mL	S007105 Hensen 2,5 mL	
S007102 Hensen 0,25 mL	S007104 Hensen 1,0 mL	S007106 Hensen 5,0 mL	
S007201 Folsom 100 mL	S007202 Folsom 1 L	S007203 Folsom 2 L	
S007250 Kit ATP-métrie / ATP monitoring kit / Kit medida ATP			

### Préleveurs manuels & Préleveurs à sédiment

Cannes de prélèvement (Tele-sampler), bouteilles verre ou plastique avec messenger (Eau), bennes preneuses (Sédiment).

### Manual water & sediment samplers

Sampling rod (Tele-sampler), glass or plastic bottles with messenger (Water), bottom sampler (Sediment).

### Tomamuestras manuales de agua y de sedimento

Mango tomador de muestras (Tele-sampler), botellas de vidrio o de plástico con mensajero (Agua), cucharas autoprensoras para fondo (Sedimento).

DESCR.	Vol. (L)	DESCR.	Vol. (L)
Eau / Water / Agua			
S007290 Tele-sampler (*)	-	S007304 Ruttner	3
S007401 Niskin	1,7	S007305 Ruttner	5
S007402 Niskin	2,5	S007551 Van Dorn	2
S007403 Niskin	5	S007552 Van Dorn	3
S007406 Niskin	8	S007553 Van Dorn	4
S007404 Niskin	10	S007554 Van Dorn	6
S007303 Ruttner	1,8	S007555 Van Dorn	8
Sédiment / Sediment / Sedimento			
S008201 Van Veen	1,4	S008152 Ponar	8,2
S008202 Van Veen	5	S008001 Ekman	3
S008203 Van Veen	15	S008002 Ekman	5
S008151 Ponar	2,2	S008003 Ekman	12

(\*) → 1,4 ... 4,8 m ~ 0,9 ... 3,0 m ; Ø 90 ... 120 mm

### Préleveurs automatiques

Préleveurs de surface portables avec pompe péristaltique (aspiration max. 7-8 m) fonctionnant sur batterie. Préleveurs immergés disponibles en option avec sondes de mesure multiparamètres et enregistreur de données.

### Automatic water samplers

Surface samplers with peristaltic pump (max. suction height 7-8 m), portable for field application, with battery. Submerged samplers available in option with multiparameter measuring probe and data logger.

### Tomamuestras automáticos

Tomamuestras de superficie portátiles con bomba peristáltica (aspiración max. 7-8 m), funcionando con batería. Tomamuestras sumergidos disponibles en opción con sonda de medida multiparametros con registrador de datos.

DESCR.	Vol. (L)	→↑↑ (mm)	↑ (kg)
Surface / Surface / Superficie			
S007910 Sucker	-	300 × 200 × 250	6,5
S007920 Simply	6,3	350 × 230 × 570	12
S007930 Soft			
S007940 Simply Duo	2 × 4		14
S007950 Soft Duo			
S007960 Simply Cool	15	400 × 500 × 650	16
S007970 Soft Cool			
S007980 Sigma 900	(*)	Ø 500 × ↑ 700	13
Immergé / Submerged / Sumergido			
S007801 MultiLimnos	10 × 1	Ø 600 × ↑ 8300	25
S007811 MWS & Precise Rosette System	(**)	Ø 1400 × ↑ 1600	30 ... 100

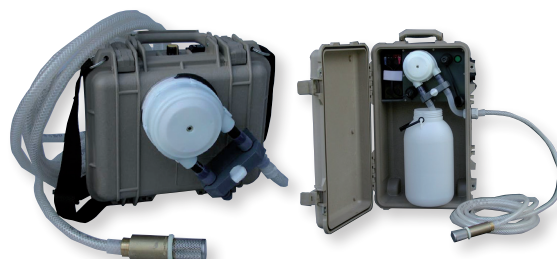
(\*) : 1 × 11 L - 1 × 15 L - 1 × 21 L - 1 × 23 L - 2 × 4 L - 8 × 2,3 L - 24 × 0,575 L - 24 × 1 L

(\*\*) : 6 × - 12 × - 24 × / 1 ... 10 L

Egalement disponible : préleveur à boue, échantillonneur stationnaire...

Also available : sludge sampler, stationary sampler...

También disponible : tomamuestras de lodo, tomamuestras fijo...



### Filets à plancton Apstein & Filet Surber

Applications limnologiques et océanographiques. Tissu nylon Nylal ou Nitex. Option : collecteur et vanne. Confection sur mesure sur demande.

### Plankton nets & Surber net

For limnological and oceanographic investigations. Nylal or Nitex synthetic polyamide nylon fabric. Option : collector and valve. Custom design on request.

### Redes para plancton & Red Surber

Aplicaciones limnológicas y oceanográficas. Tejido de nylon Nylal o Nitex. Opción : colector y válvula. Confección a medidas sobre pedido.

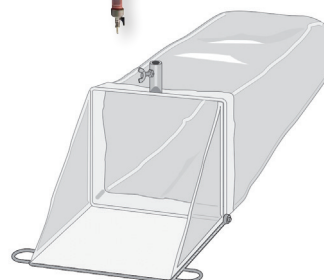
DESCR.	Ø × ↑ (mm)	μm
Manual		
S008351	200 × 1200	10-20-30-40-53-100-150-200-250-500
S008352	300 × 1400	
S008353	500 × 1500	
Simple		
S008361	400 × 2730	100-150-200-250-335-500-1000
S008362	500 × 2880	
S008363	600 × 2980	
S008364	100 × 4160	
Standard		
S008301	250 × 500	55-64-70-75-80-85-90-100-120-150-177-180-200-225-250-275-300-335-405-500-780 (*)
S008302	400 × 1000	
Surber		
S008450	320 × 320	500

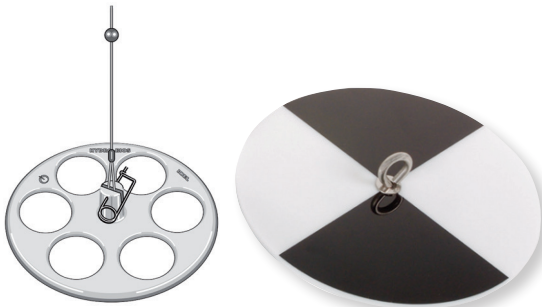
(\*) option / option / opción : 10-15-20-25-30-36-41-48-50 μm

Egalement disponible / Also available / También disponible :

Cone, Bongo, WP2, CalVET, Neuston, Manta, IKMT, CalCOFI, Multinet®, Boettger, Nansen, AQEM

Tissu nylon & polyester / Nylon & Polyester fabric / Tejido de nylon & poliéster : p. 100





### Disque de Secchi

Pour la mesure de visibilité dans les plans d'eau. Cordon marqué en option.

### Secchi Disc

For visibility measuring in water ponds and lakes. Option : marked rope.

### Disco de Secchi

Para la medida de visibilidad en estanques de agua. Opción : cabo marcado.

Ø (mm)	ECO	○	⊕	ISO 7027
200	S008602	S008604	S008603	S008601
300	-	S008614	S008613	S008611

### Treuil manuel & Bobines

Aluminium ou PVC. Compteur câble acier ou cordeau nylon marqué.

### Hand winch & Spools

Aluminium. Max. load 15 kg. Cap. 200 m cable Ø 2,5 mm. Incl. counting wheel.

### Torno de mano & Carretes

Aluminio. Carga máx. 15 kg. Capacidad 200 m cable Ø 2,5 mm. Incluye contador.



📖	DESCR.	
S008701	Treuil / Winch / Torno	(15 kg / 200 m Ø 2,5 mm)
S008703	Bobine / Spool / Carrete	(100 m Ø 4 mm)
S008704	Flottant / Floating / Flotante	(40 m Ø 4 mm)

### Courantomètres

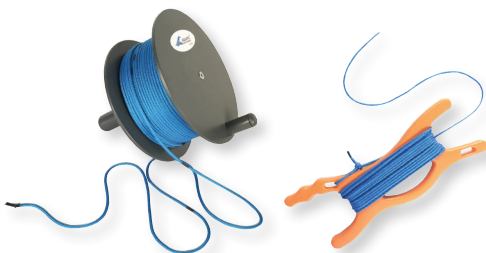
Moulinet (RHCM) ou induction magnétique (801). Canne verticale 3x 90/50 cm.

### Current meters

Rotary vane (RHCM) or magnetic induction (801). Vertical rod 3x 90/50 cm.

### Medidores de corriente

Molinete (RHCM) o inducción magnética (801). Caña vertical 3x 90/50 cm.



📖	DESCR.	Gamme / Range / Gama	Ø x → (mm)
S008805	RHCM	0,100 ... 9,999 m/s ± 1 ... 5 %	-
S008810	801	-5 ... +5 m/s ± 0,5 %	40 x 90

☞ Débitmètres / Flowmeters / Medidores de caudal : p. 142-143

également disponible : courantomètre - profondimètre pour filet à plancton /

also available : current - depth meter for plankton net /

también disponible : medidor de corriente y profundidad para red de plancton



### Mires limnimétriques, Déversoirs & Canaux venturi

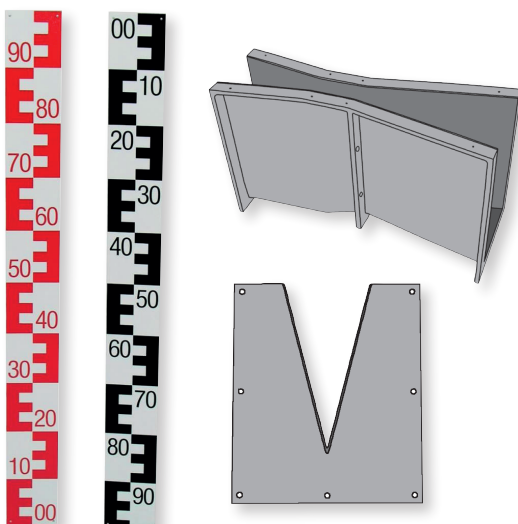
Mires : matériau mousse rigide, dimensions 1000 x 100 x 10 mm, poids 250 g, graduée tous les 2 centimètres, chiffrée en décimètre, marquage noir ou rouge sur fond blanc, 4 trous de fixation. Canaux venturi pour la mesure des débits d'écoulement à surface libre, matériau composite. Déversoirs sur mesure.

### Limnometric gauge boards, Notch weir plates & Venturi flumes

Gauge boards : rigid foam material, dimensions 1000 x 100 x 10 mm, weight 250 g, graduated every 2 centimeters, numbered in decimeters, black or red writing on white background, 4 bores for easy fix. Open flumes for free flow measurement, composite material. Notch weir plates : custom-designed.

### Escalas limnimétricas, Vertederos & Canales venturi

Escalas : material de espuma rígida, dimensiones 1000 x 100 x 10 mm, peso 250 g, graduada cada 2 centímetros, indicaciones en decímetros, marca negra o roja sobre fondo blanco, 4 agujeros de fijación. Venturis para la medida de caudal de desagüe con superficie libre, material compuesto. Vertederos a medidas.



📖	cm	col.	📖	cm	col.
S008901	00 / 09	●	S008922	00 / 09	●
S008921	09 / 00		S008918	09 / 00	

📖	Q (m³/h)	→↗↖ (mm)	📖	Q (m³/h)	→↗↖ (mm)
S009010	7	1260 x 200 x 185	S009035	250	2583 x 400 x 395
S009015	7,6	1260 x 200 x 185	S009040	500	4889 x 550 x 470
S009020	19	1350 x 200 x 205	S009045	1000	6253 x 650 x 620
S009025	25	1350 x 200 x 205	S009050	1500	7229 x 750 x 705
S009030	100	2414 x 250 x 356	S009055	2500	10117 x 1200 x 700



**Tunnels de nage & Chambres de respirométrie**





Contrôle de la vitesse de nage et mesure de la consommation d'oxygène.

**Swim tunnels & Respirometer chambers**

Swimming speed control and oxygen consumption measurement.

**Túneles de nado & Cámaras de respirometría**

Control de la velocidad de nado y medida del consumo de oxígeno.

	Vol. (L)	 (g)	 (cm/s)	 (mm)
S000000	0,17	1 - 4	3 - 37	750 x 250
S000000	1,5	4 - 12	3 - 50	1360 x 250
S000000	5	20 - 80	3 - 110	1170 x 400
S000000	10	50 - 150		1350 x 450
S000000	30	175 - 500		1470 x 530
S000000	90	450 - 1500	5 - 150	1880 x 710

① *chambres de repos, syst. de choix, analyse comportementale... / resting chambers, choice tanks, video behavior analysis... / cámaras de descanso, sist. de elección, comportamiento...*

**Sondes environnementales & Océanographie / Hydrologie**



Également disponibles sur demande : bouées océanographiques, véhicules robotisés (AUV, ROV, USV, Glider, ROTV), acoustique et doppler (ACDP, DVL, marée/houle), sonars, échosondeurs hydrographiques, fluoromètres, ...

**Environmental sensors & Oceanography / Hydrology**

Also available upon request: oceanographic buoys, robotic vehicles (AUV, ROV, USV, Glider, ROTV), acoustics and doppler (ACDP, DVL, tide/swell), sonars, hydrographic echo sounders, fluorometers, ...

**Sensores medioambientales & Oceanografía / Hidrología**

También disponible sobre pedido : boyas oceanográficas, vehículos robóticos (AUV, ROV, USV, Glider, ROTV), acústica y doppler (ACDP, DVL, marea/oleaje), sonares, ecosondas hidrográficas, fluorómetros, ...

	DESCR.		DESCR.
S009110	Hydrolab HL4	S009130	NKE WiMo
S009120	Hydrolab HL7	S009140	AML-6

☞ voir également page 106 / see also page 106 / ver también página 106

**Eclairage BioLumen®**



Système modulaire basé sur un contrôleur central pour la photopériode et l'atténuation lumineuse (MasterControl 1 ... 30 PowerPods ou ProControl 1 ... 128 PowerPods). Sources lumineuses LED avec spectre et angle personnalisés.

**BioLumen® lighting systems**

Modular system based on central controller for photoperiod and light dimming (MasterControl 1 ... 30 PowerPods or ProControl 1 ... 128 PowerPods). LED light sources with custom spectrum (● ... ○) and beam (60 ... 120°).

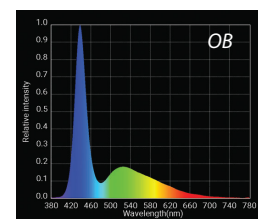
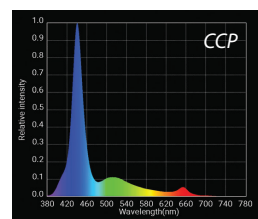
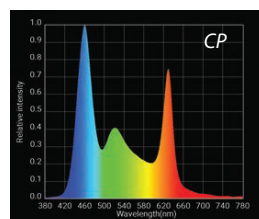
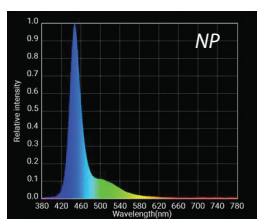
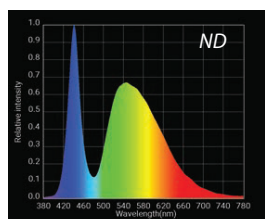
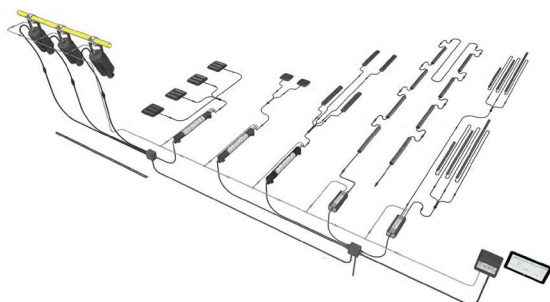
**Luz BioLumen®**

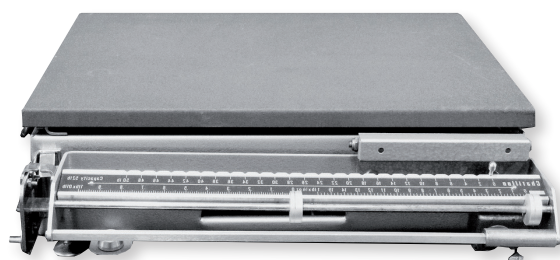
Sistema modular basado en un controlador central para el fotoperiodo y la atenuación luminosa (MasterControl 1 ... 30 PowerPods o ProControl 1 ... 128 PowerPods). Fuentes de luz LED con espectro y angulo personalizados.

	DESCR.	LED	lm (● ... ○)	 (mm)	W (W)
X002710	Tile	10	1060 ... 2010	198 x 198 x 40	30
X002720	MiniTile	4	300 ... 650	142 x 142 x 40	9-12
X002730	Strip	7	980 ... 2145	198 x 198 x 40	12-22
X002740	Cannon	1	2600 ... 11700	Ø 160 x 397	160

☞ voir également page 193 / see also page 193 / ver también página 193

☞ luxmètre page 107 / luxmeter page 107 / luxmetro página 107





### Bascule romaine à plateau

Matériau acier peint.

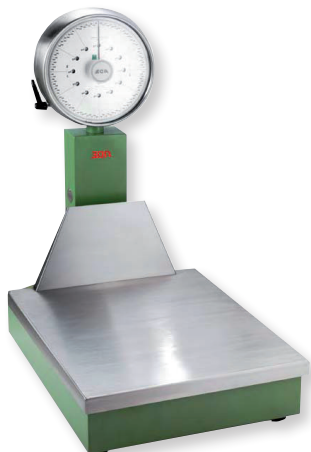
### Roman bench scale

Painted/power-coated steel material.

### Báscula romana de plataforma

Material acero pintado.

	DESCR.	cap. (kg)	grad. (g)	⌋ (mm)	↔↕ (mm)	Υ (kg)
S005500	PBB	52	10	425 × 292	476 × 413 × 141	10,5



### Balance mécanique

Plateau acier inoxydable (R30) ou acier peint (R60, R1500). Remise à zéro automatique. Tête rotative.

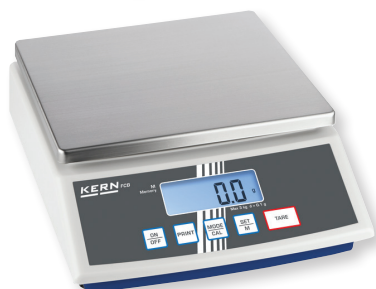
### Mechanical scale

Platform made of stainless steel (R60, R150) or painted steel (R60, R1500). Automatic zero setting. Rotatable head.

### Balanzas mecánicas

Plataforma de acero inoxidable (R60, R150) o de acero pintado (R300 ... R1000). Reposición a cero automática. Cabeza rotativa.

	DESCR.	cap. (kg)	grad. (g)	⌋ (mm)	↔↕ (mm)	Υ (kg)
S005515	R30	30	10	370 × 340	395 × 500 × 710	23
S005520	R60	60	20	600 × 650	600 × 890 × 1240	95
S005530	R150	150	50			



### Balance électronique de table

Plateau acier inox., ⚡ 230 V/50 Hz~1 ou piles / accu.

### Table electronic scale

St. steel platform, ⚡ 230 V/50 Hz~1 or battery / accu.

### Balanzas electrónicas de mesa

Plataforma de inox., ⚡ 230 V/50 Hz~1 o bat. / acu.



	DESCR.	cap. (kg)	grad. (g)	⌋ (mm)	↔↕ (mm)	Υ (kg)
FCB (standard / standard / estandar) <span style="float:right">[*]</span>						
S004611	3K0.1	3	0,1	252 × 228	270 × 345 × 106	3
S004612	8K0.1	8	0,1			
S004613	6K0.5	6	0,5			
S004614	12K1	12	1			
S004615	30K1	30	1			
S004616	24K2	24	2			
FKB (haute précision / high precision / alta precisión)						
S004631	6K0.02	6	0,02	340 × 240	350 × 390 × 120	6,5
S004632	8K0.05	8	0,05			
S004639	8K0.1	8	0,1			
S004633	16K0.05	16	0,05			
S004634	16K0.1	16	0,1			
S004635	36K0.1	36	0,1			
S004636	36K0.2	36	0,2			
S004637	65K0.2	65	0,2			
S004638	65K0.5	65	0,5			
WTB-N (IP65) <span style="float:right">[*]</span>						
S004651	1K-4N	1,5	0,2	260 × 200	286 × 316 × 127	3,2
S004652	3K-4N	3	0,5			
S004653	6K-3N	6	1			
S004654	10K-3N	15	2			
S004655	30K-3N	30	5			
FXN (IP68)						
S004103	3K-4N	3	0,5	236 × 195	240 × 280 × 120	3,2
S004106	6K-3N	6	1			
S004115	10K-3N	15	2			
S004130	30K-3N	30	5			

[\*]: double affichage / double display / doble visualización

### Balance électronique de précision

Avec chambre de protection (PCB/PLS petits plateaux ; ABS/ABJ standard).

### Precision electronic scale

With protection chamber (PCB/PLS small platforms ; ABS/ABJ standard).

### Balanzas electrónicas de precisión

Con cámara de protección (PCB/PLS pequeñas plataformas ; ABS/ABJ estandar).

	DESCR.	cap. (g)	grad. (mg)	— (mm)	↗↖↕ (mm)	Υ (kg)
PCB						[*]
S005821	200-3	250	1	Ø 82	163 × 245 × 65	1,1
S005822	300-3	350				
S005823	300-2	200	10	Ø 105		
S005824	1000-2	1000				
S005826	3000-2	3500	100	130 × 130		
S005828	2000-1	2000				
S005829	6000-1	6000	1000	150 × 170		
S005830	10000-1	10000				
S005831	6000-0	6000				
PLS						
S005841	420-3F	420	1	Ø 110	210 × 340 × 160	4,5
S005842	720-3A	720				
S005843	1200-3A	1200				
S005846	4200-2F	4200	10	Ø 160	210 × 340 × 100	
S005847	6200-2A	6200				
S005848	8000-2A	8000				
S005849	20000-1F	20000	100	200 × 175		
ABS-N/ABJ-NM						
S005860	80-4N	80	0,1	Ø 91	210 × 340 × 325	6
S005861	120-4N	120				
S005862	220-4N	220				
S005863	320-4N	320				

[\*]: accumulateur interne / internal accu. (rechargeable battery pack) /  
acumulador interno

option / option / opción : table de mesure / weighing table / mesa de pesaje

### Balance électronique plate-forme

Plateau inox., option colonne, √ 230 V/50 Hz~1, accu. DE-D (option) & SFE.

### Platform electronic scale

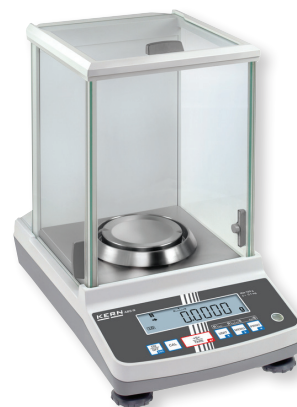
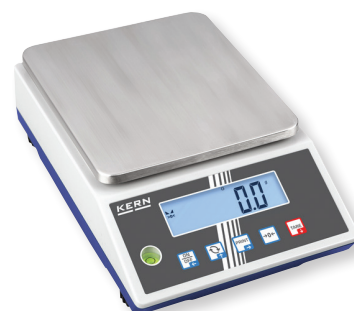
St. steel platform, option column, √ 230 V/50 Hz~1, accu. DE-D (option) & SFE.

### Balanzas electrónicas de plataforma

Plataforma inox., opción soporte, √ 230 V/50 Hz~1, acu. DE-D (opción) & SFE.

	DESCR.	cap. (kg)	grad. (g)	↗↖↕ (mm)	Υ (kg)
DE-D (standard)					
S004810	6K1D	3   6	1   2	318 × 308 × 75	4
S004811	15K2D	6   15	2   5		
S004812	35K5D	15   35	5   10		
S004813	35K5DL			522 × 403 × 90	16
S004814	60K10D	30   60	10   20	318 × 308 × 75	4
S004815	60K10DL			522 × 403 × 90	16
S004816	150K20D	60   150	20   50	318 × 308 × 75	4
S004817	150K20DL			522 × 403 × 90	16
S004818	150K20DXL			650 × 500 × 105	28
S004819	300K50D			522 × 403 × 90	16
S004820	300K50DL	150   300	50   100	650 × 500 × 105	28

suite page suivante / to be continued on next page / continuación página siguiente





DESCR.	cap. (kg)	grad. (g)	↗↖ (mm)	Υ (kg)
<b>SFE (IP65)</b>				
S004831 6K-3NM	6	2	300 × 240 × 110	6,5
S004832 10K-3NM	15	5		
S004841 10K-3LNM	15	5	400 × 300 × 128	8
S004833 30K-2NM	30	10	300 × 240 × 100	6,5
S004835 60K-2NM	60	20	400 × 300 × 128	8
S004836 60K-2LNM			500 × 400 × 137	14,5
S004837 100K-2NM	150	50	400 × 300 × 128	8
S004838 100K-2LNM			500 × 400 × 137	14,5
S004839 100K-2XLNM			650 × 500 × 142	20
S004840 300K-1LNM	300	100		
<b>SXS (IP68)</b>				
S004923 6K-3M	3   6	1   2	300 × 240	7
S004925 10K-3M	6   15	2   5		
S004929 10K-3LM			15   30	5   10
S004927 30K-2M	500 × 400	22		
S004931 30K-2LM	30   60	10   20		
S004937 60K-2M			60   150	20   50
S004933 60K-2LM	650 × 500	34		
S004935 100K-2M				
S004943 100K-2LM	150   300	50   100	650 × 500	34
S004945 300K-2M				

### Balance électronique au sol

Matériau acier peint (BFB & UIB) ou inox (BFN & UFN). Pont bascule option encastrement, rampe, charnières. Pèse-palette transportable. √ 230 V/50 Hz~1.

### Floor electronic scale

Made of painted steel (BFB & UIB) or st. steel (BFN & UFN). Weighing bridge options pit frame, ramp, hinge... Pallet scale mobile. √ 230 V/50 Hz~1.

### Balanzas electrónicas de suelo

Material acero pintado (BFB & UIB) o inox. (BFN & UFN). Plataforma opción marco foso, rampa, bisagra. Balanza paleta transportable. √ 230 V/50 Hz~1.

DESCR.	cap. (kg)	grad. (g)	↗↖ (mm)	Υ (kg)
<b>Pont bascule BFB / BFB Weighing bridge / Plataforma BFB (IP67)</b>				
S005020 600K-1SNM	500	200	1000 × 1000 × 85	105
S005021 600K-1NM			1500 × 1250 × 85	140
S005022 1T-4SNM	1500	500	1000 × 1000 × 85	105
S005023 1T-4NM			1500 × 1250 × 85	140
S005024 3T-3NM	3000	1000	1500 × 500 × 85	155
S005025 3T1LM			1500 × 1500 × 130	230
S005026 6T-3M	6000	2000		
<b>Pont bascule BFN / BFN Weighing bridge / Plataforma BFN (IP68)</b>				
S005041 600K-1SM	600	200	1000 × 1000 × 90	85
S005044 1T-4SM	1500	500		
S005045 1.5T0.5M			3000	1000
S005047 3T-3M	3000	1000		
<b>Fléau de bascule UFA / UFA Weighing beams / Barras de pesaje UFA (IP67)</b>				
S005050 600K-1S	600	200	800 × 120 × 84	36
S005051 1.5T0.5	1500	500	1200 × 120 × 84	40
S005052 3T1	3000	1000		2000 × 120 × 90
S005053 3T-3L			6000	2000
S005054 6T-3	2000 × 160 × 115	130		
S005055 6T-3L				
<b>Pèse-palette / Pallet scale / Balanza de paleta (IP67)</b>				
S005060 UIB 600K-1	600	200	1260 × 840 × 75	65
S005061 UIB 1.5T-4	1500	500		
S005062 UIB 3T3	3000	1000		
S005070 UFN 600K200IPM	600	200		
S005071 UFN 1.5T0.5IPM	1500	500		68

Ⓢ indicateurs multifonctions, ... / displays multifunction, ... / indicadores multifunción, ...

**Peson Dynamomètre**

Version mécanique ou électronique sur batterie.

**Hanging scale**

Mechanical version or electronic with battery.

**Dinamómetros**

Versión mecánica o electrónica con batería.

	DESCR.	cap. (kg)	grad. (g)	→↗↑ (mm)	Υ (kg)
<b>LK-M</b>					
S005750	1960	10	50	173 × 50 × 259	1,0
S005751	1961	25	100		
S005752	1962	50	200		
S005753	1963	100	500		
S005754	1964	250	1000		
<b>HDB / HCB</b>					
S005710	5K5N	5	5	105 × 70 × 25	0,15
S005711	10K10N	10	10		
S005701	20K10	20	10	82 × 43 × 153	0,25
S005703	50K20	50	20		
S005704	99K50	100	50		
S005705	200K100	200	100		
<b>HCN (IP65)</b>					
S005721	50K100IP	50	100	175 × 95 × 55	0,8
S005722	100K200IP	100	200		
S005723	200K500IP	200	500		

également disponible sur demande : autres modèles et balances à grue grande portée  
also available on request : other models and high capacity crane scales  
también disponible sobre pedido : otros modelos y balanzas de grúa alta capacidad

**Pesage mobile**

Transpalettes peseuses (options imprimante, version acier inoxydable, ...) et fourches peseuses (options Bluetooth, imprimante, ...) sur batterie.

**Mobile weighing**

Pallet truck scales (options printer, stainless steel version, ...) and weighing forks (options Bluetooth, printer, ...) with battery.

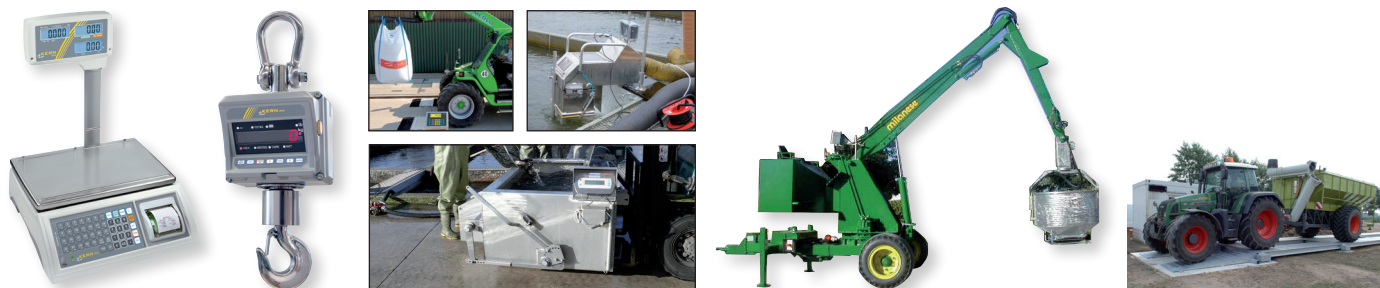
**Pesaje móvil**

Transpaletas con báscula integrada (opciones impresora, versión de acero inoxidable) y horquillas pesadoras (opciones Bluetooth, impresora, ...) con batería.

	DESCR.	cap. (kg)	grad. (kg)	→↗↑ (mm)	Υ (kg)
<b>Transpalette peseur / Pallet truck scale / Transpaleta con báscula integrada</b>					
S005401	VHB	2000	1	1560 × 555 × 725	120
<b>Fourches peseuses / Weighing forks / Horquillas pesadoras</b>					
S005411	LTW	1000   2500	1   2	1150 × 133 × 625	2 × 67
S005421	Bluetooth				



Autres modèles & Accessoires (afficheurs, imprimantes, homologation, certificat d'étalonnage, ...) disponibles sur demande /  
Other models & Accessories (displays, printers, approval, verification, ...) available on request /  
Otros modelos & Accesorios (indicadores, impresoras, declaración de aprobación, verificación, ...) disponibles sobre pedido



- ☞ pompes à poisson avec pesage page 80 / fish pumps with weighing page 80 / bombas para peces con pesaje página 80
- ☞ comptage et pesage page 88 / counting and weighing page 88 / contaje y pesaje página 88
- ☞ cuves de transport avec pesage page 94 / transport tanks with scale page 94 / depósitos con bascula página 94