

FITXA TÈCNICA TECNIPÉS

Explorer Plus

Balances analítiques, de precisió i alta capacitat.



SÈRIE
EXP

PANTALLA
TFT 7"

Galeria del producte



Rendiment per a aplicacions exigents

La sèrie Explorer EXP ofereix un rendiment de pesatge superior, compatibilitat amb normatives i traçabilitat de les dades per als requisits de la recerca científica moderna.

Experiència d'usuari intel·ligent

Anivellament motoritzat, portes automàtiques antipinçament, sensors sense contacte, ionitzador i llum del paravent. Pantalla tàctil de vidre de 7 polzades, protecció contra productes químics i 2 llums d'estat personalitzables.

Traçabilitat de les dades

Sistema per a usuaris de 4 nivells, protecció amb contrasenya i registre intern del sistema de 100 000 entrades. La sincronització horària amb NTP permet la traçabilitat de les dades per complir les normatives farmacèutiques.

Integració del sistema

Comunicació amb integració en sistemes de gestió d'informació de laboratori LIMS i transferència de dades amb HID sense controladors.

Especificacions · EXP124/AD, EXP224/AD, EXP324/AD

Paràmetre	EXP124/AD EXP124M/AD	EXP224/AD EXP224M/AD	EXP324/AD EXP324M/AD
Abast	120 g	220 g	320 g

Característiques comunes

Paràmetre	Valor
Llegibilitat d	0,1 mg
Repetibilitat (sd.), amb el 5% de càrrega completa típica	0,05 mg
Repetibilitat (sd.), amb el 5% de càrrega completa a rang complet	0,1 mg
Desviació de linealitat típica	0,06 mg
Desviació de linealitat	0,2 mg
Interval de verificació, e (només models EXP...M..)	1 mg
Classe d'aprovació (només models EXP...M..)	Classe I
Unitats de pesatge	g, mg, ct, N, oz, ozt, Grain, dwt, mo, msg, tl H, tl S, tl T, tcl, tola, baht, unitat personalitzada 1, unitat personalitzada 2
Unitats de pesatge (només models EXP...M..)	g, mg, ct
Aplicacions	Pesatge bàsic, recompte de peces, recompte de comprovació, pesatge percentual, pesatge de comprovació, pesatge dinàmic, totalització, formulació, diferencial, determinació de la densitat, retenció de pics, ajust de pipetes, control de qualitat estadístic, variació del pes d'ompliment i control de cabal
Temps d'estabilització (típic)	2 segons
Desviació per canvi de temperatura (ppm/°C)	1,5
Pes mín. típic (K=2, U=1%)	10 mg
Pes mín. típic (USP, K=2, U=0,10%)	100 mg
Pes mín. optimitzat (USP, K=2, U=0,10%, SRP≤0,41d)	82 mg
Pantalla del terminal	Pantalla tàctil TFT de 7 polzades amb 16,7 M de colors amb recobriments de vidre, terminal desmuntable
Resolució de la pantalla	800 × 480 píxels
Comunicació	Host USB (tipus A) × 2, dispositiu USB (tipus B) × 1, dispositiu USB (tipus C) × 1, Ethernet (RJ45) × 1, RS232 × 1; WiFi opcional, clau electrònica Bluetooth
Sistema d'anivellament	Sistema d'anivellament motoritzat amb bombolla d'anivellament digital
Alimentació	Entrada de l'adaptador de CA: 100-240 VAC 0,5A 50-60 Hz Sortida de l'adaptador de CA: 12 VDC 1,5A
Mida del plat de pesatge	Plat quadrat de 90 mm × 90 mm
Ionitzador integrat	Equipat de sèrie
Sensor ambiental (cèl·lula de càrrega)	Sensor de temperatura, sensor d'humitat relativa (HR), sensor de pressió atmosfèrica
Sensor per aproximació	2 sensors sense contacte al terminal
Protector contra corrents d'aire amb revestiment antiestàtic	Equipat de sèrie
Funció de porta automàtica del paravent	Equipat de sèrie, rang d'obertura: mig obert i completament obert
Llums d'estat del paravent i del terminal	Equipat de sèrie, amb 7 colors per triar
Focus per a la mostra	Equipat de sèrie, blanc
Dimensions de la carcassa del terminal (ampl. × prof. × alç.)	205 mm × 126 mm × 66 mm
Dimensions de la carcassa de la base (ampl. × prof. × alç.)	229 mm × 275 mm × 78 mm
Dimensions del conjunt (ampl. × prof. × alç.)	229 mm × 408 mm × 372 mm
Dimensions del paquet (ampl. × prof. × alç.)	415 mm × 630 mm × 561 mm
Pes net	7,8 kg
Pes de transport	12,0 kg

Especificacions · EXP223/AD, EXP423/AD, EXP623/AD, EXP1203/AD

Paràmetre	EXP223/AD EXP223M/AD	EXP423/AD EXP423M/AD	EXP623/AD EXP623M/AD	EXP1203/AD EXP1203M/AD
Abast	220 g	420 g	620 g	1 200 g
Classe d'aprovació (només models EXP...M..)	Classe II	Classe II	Classe II	Classe I

Característiques comunes

Paràmetre	Valor
Llegibilitat d	1mg
Repetibilitat (sd.), amb el 5% de càrrega completa típica	0,7 mg
Repetibilitat (sd.), amb el 5% de càrrega completa a rang complet	1 mg
Desviació de linealitat típica	0,6 mg
Desviació de linealitat	2 mg
Interval de verificació, e (només models EXP...M..)	10 mg
Unitats de pesatge	g, mg, ct, N, oz, ozt, Grain, dwt, mo, msg, tl H, tl S, tl T, tcl, tola, baht, unitat personalitzada 1, unitat personalitzada 2, lb (models amb capacitat ≥ 620 g), kg (models amb capacitat ≥ 1 200 g)
Unitats de pesatge (només models EXP...M..)	g, mg, ct, kg (models amb capacitat ≥ 1 200 g)
Aplicacions	Pesatge bàsic, recompte de peces, recompte de comprovació, pesatge percentual, pesatge de comprovació, pesatge dinàmic, totalització, formulació, diferencial, determinació de la densitat, retenció de pics, ajust de pipetes, control de qualitat estadístic, variació del pes d'ompliment i control de cabal
Temps d'estabilització (típic)	≤ 1,5 segons
Desviació per canvi de temperatura (ppm/°C)	3
Pes mín. típic (K=2, U=1%)	0,14 g
Pes mín. típic (USP, K=2, U=0,10%)	1,4 g
Pes mín. optimitzat (USP, K=2, U=0,10%, SRP≤0,41d)	0,82 g
Pantalla del terminal	Pantalla tàctil TFT de 7 polzades amb 16,7 M de colors amb recobriments de vidre, terminal desmuntable
Resolució de la pantalla	800 × 480 píxels
Comunicació	Host USB (tipus A) × 2, dispositiu USB (tipus B) × 1, dispositiu USB (tipus C) × 1, Ethernet (RJ45) × 1, RS232 × 1; Wi-Fi opcional, clau electrònica Bluetooth
Sistema d'anivellament	Sistema d'anivellament motoritzat amb bombolla d'anivellament digital
Alimentació	Entrada de l'adaptador de CA: 100-240 VAC 0,5A 50-60 Hz Sortida de l'adaptador de CA: 12 VDC 1,5A
Mida del plat de pesatge	Plat quadrat de 130 mm × 130 mm
Ionitzador integrat	Equipat de sèrie
Sensor ambiental (cèl·lula de càrrega)	Sensor de temperatura, sensor d'humitat relativa (HR), sensor de pressió atmosfèrica
Sensor per aproximació	2 sensors sense contacte al terminal
Protector contra corrents d'aire amb revestiment antiestàtic	Equipat de sèrie
Funció de porta automàtica del paravent	Equipat de sèrie, rang d'obertura: mig obert i completament obert
Llums d'estat del paravent i del terminal	Equipat de sèrie, amb 7 colors per triar
Focus per a la mostra	Equipat de sèrie, blanc
Dimensions de la carcassa del terminal (ampl. × prof. × alç.)	205 mm × 126 mm × 66 mm
Dimensions de la carcassa de la base (ampl. × prof. × alç.)	229 mm × 275 mm × 78 mm
Dimensions del conjunt (ampl. × prof. × alç.)	229 mm × 408 mm × 372 mm
Dimensions del paquet (ampl. × prof. × alç.)	415 mm × 630 mm × 561 mm
Pes net	7,8 kg
Pes de transport	12,0 kg

Especificacions · EXP2202, EXP4202, EXP6202, EXP8202, EXP12202

Paràmetre	EXP2202 EXP2202M	EXP4202 EXP4202M	EXP6202 EXP6202M	EXP8202 EXP8202M	EXP12202 EXP12202M
Abast	2 200 g	4 200 g	6 200 g	8 200 g	12 200 g
Classe d'aprovació (només models EXP...M..)	Classe II	Classe II	Classe II	Classe II	Classe I

Característiques comunes

Paràmetre	Valor
Llegibilitat d	0,01 g
Repetibilitat (sd.), amb el 5% de càrrega completa típica	0,007 g
Repetibilitat (sd.), amb el 5% de càrrega completa a rang complet	0,01 g
Desviació de linealitat típica	0,006 g
Desviació de linealitat	0,02 g
Interval de verificació, e (només models EXP...M..)	0,1 g
Unitats de pesatge	g, ct, N, oz, ozt, Grain, dwt, mo, msg, tl H, tl S, tl T, tcl, tola, baht, lb, kg unitat personalitzada 1, unitat personalitzada 2
Unitats de pesatge (només models EXP...M..)	g, ct, kg
Aplicacions	Pesatge bàsic, recompte de peces, recompte de comprovació, pesatge percentual, pesatge de comprovació, pesatge dinàmic, totalització, formulació, diferencial, determinació de la densitat, retenció de pics, ajust de pipetes, control de qualitat estadístic, variació del pes d'ompliment i control de cabal
Temps d'estabilització (típic)	≤ 1 segon
Desviació per canvi de temperatura (ppm/°C)	3
Pes mín. típic (K=2, U=1%)	1,4 g
Pes mín. típic (USP, K=2, U=0,10%)	14 g
Pes mín. optimitzat (USP, K=2, U=0,10%, SRP≤0,41d)	8,2 g
Pantalla del terminal	Pantalla tàctil TFT de 7 polzades amb 16,7 M de colors amb recobriments de vidre, terminal desmuntable
Resolució de la pantalla	800 × 480 píxels
Comunicació	Host USB (tipus A) × 2, dispositiu USB (tipus B) × 1, dispositiu USB (tipus C) × 1, Ethernet (RJ45) × 1, RS232 × 1; WiFi opcional, clau electrònica Bluetooth
Sistema d'anivellament	Sistema d'anivellament motoritzat amb bombolla d'anivellament digital
Alimentació	Entrada de l'adaptador de CA: 100-240 VAC 0,5A 50-60 Hz Sortida de l'adaptador de CA: 12 VDC 1,5A
Mida del plat de pesatge	Plat trapezoidal de 178 mm × 201 mm
Sensor ambiental (cèl·lula de càrrega)	Sensor de temperatura, sensor d'humitat relativa (HR), sensor de pressió atmosfèrica
Sensor per aproximació	2 sensors sense contacte al terminal
Llums d'estat del terminal	Equipat de sèrie, amb 7 colors per triar
Dimensions de la carcassa del terminal (ampl. × prof. × alç.)	205 mm × 126 mm × 66 mm
Dimensions de la carcassa de la base (ampl. × prof. × alç.)	229 mm × 275 mm × 78 mm
Dimensions del conjunt (ampl. × prof. × alç.)	229 mm × 408 mm × 97 mm
Dimensions del paquet (ampl. × prof. × alç.)	385 mm × 590 mm × 311 mm
Pes net	5,5 kg
Pes de transport	7,7 kg

Especificacions · EXP6201, EXP8201, EXP10201

Paràmetre	EXP6201 EXP6201M*	EXP8201 EXP8201M*	EXP10201 EXP10201M*
Abast	6 200 g	8 200 g	10 200 g
Classe d'aprovació (només models EXP...M..)	Classe II	Classe II	Classe I
Desviació per canvi de temperatura (ppm/°C)	5	3	3

Característiques comunes

Paràmetre	Valor
Llegibilitat d	0,1 g
Repetibilitat (sd.), amb el 5% de càrrega completa típica	0,07 g
Repetibilitat (sd.), amb el 5% de càrrega completa a rang complet	0,1 g
Desviació de linealitat típica	0,06 g
Desviació de linealitat	0,2 g
Interval de verificació, e (només models EXP...M..)	0,1 g
Unitats de pesatge	g, ct, N, oz, ozt, Grain, dwt, mo, msg, tl H, tl S, tl T, tcl, tola, baht, lb, kg, unitat personalitzada 1, unitat personalitzada 2
Unitats de pesatge (només models EXP...M..)	g, ct, kg
Aplicacions	Pesatge bàsic, recompte de peces, recompte de comprovació, pesatge percentual, pesatge de comprovació, pesatge dinàmic, totalització, formulació, diferencial, determinació de la densitat, retenció de pics, ajust de pipetes, control de qualitat estadístic, variació del pes d'ompliment i control de cabal
Temps d'estabilització (típic)	≤ 1 segon
Pes mín. típic (K=2, U=1%)	14 g
Pes mín. típic (USP, K=2, U=0,10%)	140 g
Pes mín. optimitzat (USP, K=2, U=0,10%, SRP≤0,41d)	82 g
Pantalla del terminal	Pantalla tàctil TFT de 7 polzades amb 16,7 M de colors amb recobriments de vidre, terminal desmuntable
Resolució de la pantalla	800 × 480 píxels
Comunicació	Host USB (tipus A) × 2, dispositiu USB (tipus B) × 1, dispositiu USB (tipus C) × 1, Ethernet (RJ45) × 1, RS232 × 1; WiFi opcional, clau electrònica Bluetooth
Sistema d'anivellament	Sistema d'anivellament motoritzat amb bombolla d'anivellament digital
Alimentació	Entrada de l'adaptador de CA: 100-240 VAC 0,5A 50-60 Hz Sortida de l'adaptador de CA: 12 VDC 1,5A
Mida del plat de pesatge	Plat trapezoidal de 178 mm × 201 mm
Sensor ambiental (cèl·lula de càrrega)	Sensor de temperatura, sensor d'humitat relativa (HR), sensor de pressió atmosfèrica
Sensor per aproximació	2 sensors sense contacte al terminal
Llums d'estat del terminal	Equipat de sèrie, amb 7 colors per triar
Dimensions de la carcassa del terminal (ampl. × prof. × alç.)	205 mm × 126 mm × 66 mm
Dimensions de la carcassa de la base (ampl. × prof. × alç.)	229 mm × 275 mm × 78 mm
Dimensions del conjunt (ampl. × prof. × alç.)	229 mm × 408 mm × 97 mm
Dimensions del paquet (ampl. × prof. × alç.)	385 mm × 590 mm × 311 mm
Pes net	5,5 kg
Pes de transport	7,7 kg

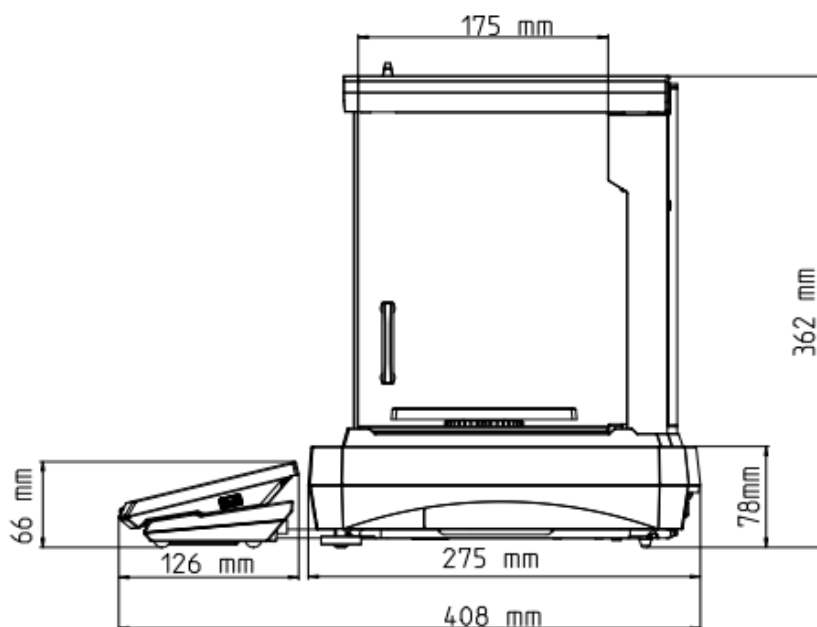
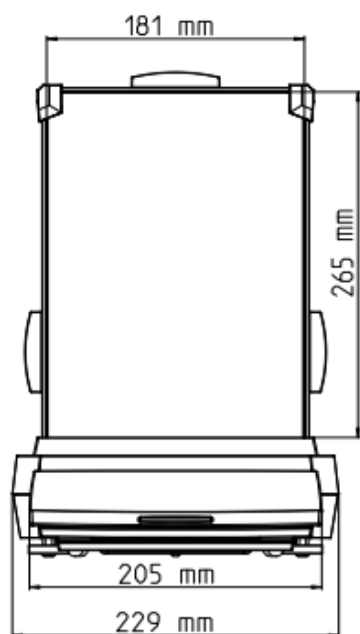
Especificacions · EXP24001, EXP35001, EXP65001

Paràmetre	EXP24001 EXP24001M	EXP35001 EXP35001M	EXP65001 EXP65001M
Abast	24 000 g	35 000 g	65 000 g

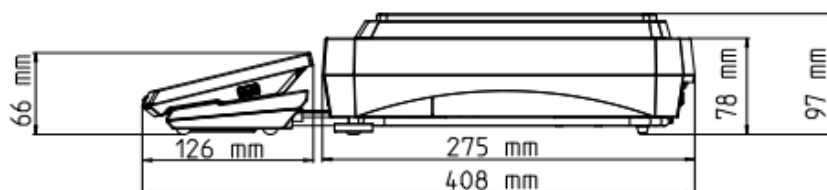
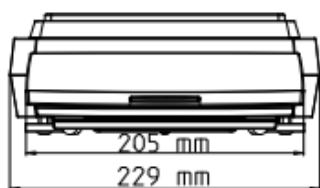
Característiques comunes

Paràmetre	Valor
Llegibilitat d	0,1 g
Repetibilitat (sd.), amb el 5% de càrrega completa típica	0,08 g
Repetibilitat (sd.), amb el 5% de càrrega completa a rang complet	0,1 g
Desviació de linealitat típica	0,07 g
Desviació de linealitat	0,2 g
Interval de verificació, e (només models EXP...M..)	1 g
Classe d'aprovació (només models EXP...M..)	Classe II
Unitats de pesatge	g, ct, N, oz, ozt, Grain, dwt, mo, msg, tl H, tl S, tl T, tcl, tola, baht, lb, kg, Unitat personalitzada 1, unitat personalitzada 2
Unitats de pesatge (només models EXP...M..)	g, mg, ct, kg
Aplicacions	Pesatge bàsic, recompte de peces, recompte de comprovació, pesatge percentual, pesatge de comprovació, pesatge dinàmic, totalització, formulació, diferencial, determinació de la densitat, retenció de pics, control de qualitat estadístic, variació del pes d'ompliment i control de cabal
Temps d'estabilització (típic)	≤ 1 segon
Desviació per canvi de temperatura (ppm/°C)	5
Pes mín. típic (K=2, U=1%)	16 g
Pes mín. típic (USP, K=2, U=0,10%)	160 g
Pes mín. optimitzat (USP, K=2, U=0,10%, SRP≤0,41d)	82 g
Pantalla del terminal	Pantalla tàctil TFT de 7 polzades amb 16,7 M de colors amb recobriments de vidre, terminal desmuntable
Resolució de la pantalla	800 × 480 píxels
Comunicació	Host USB (tipus A) × 2, dispositiu USB (tipus B) × 1, dispositiu USB (tipus C) × 1, Ethernet (RJ45) × 1, RS232 × 1; WiFi opcional, clau electrònica Bluetooth
Sistema d'anivellament	4 peus d'anivellament amb bombolla d'anivellament digital
Alimentació	Entrada de CA: 100-240 VAC 0,5A 50-60 Hz
Mida del plat de pesatge	Plat trapezoidal de 377 mm × 311 mm
Sensor ambiental (cèl·lula de càrrega)	Sensor de temperatura, sensor d'humitat relativa (HR), sensor de pressió atmosfèrica
Sensor per aproximació	2 sensors sense contacte al terminal
Llums d'estat del terminal	Equipat de sèrie, amb 7 colors per triar
Dimensions de la carcassa del terminal (ampl. × prof. × alç.)	205 mm × 126 mm × 66 mm
Dimensions de la carcassa de la base (ampl. × prof. × alç.)	378 mm × 311 mm × 125 mm
Dimensions del conjunt (ampl. × prof. × alç.)	378 mm × 438 mm × 125 mm
Dimensions del paquet (ampl. × prof. × alç.)	525 mm × 665 mm × 330 mm
Bateria recarregable	Li-ion, ICR18650, 14,4V, 2600 mAh (opcional)
Durada de la bateria	Fins a 8 hores amb una brillantor ≤50 % Fins a 5 hores amb una brillantor ≤90 % Temps de càrrega completa: 6 hores
Classificació IP	IP54 (només la base)
Pes net	11,0 kg
Pes de transport	13,8 kg

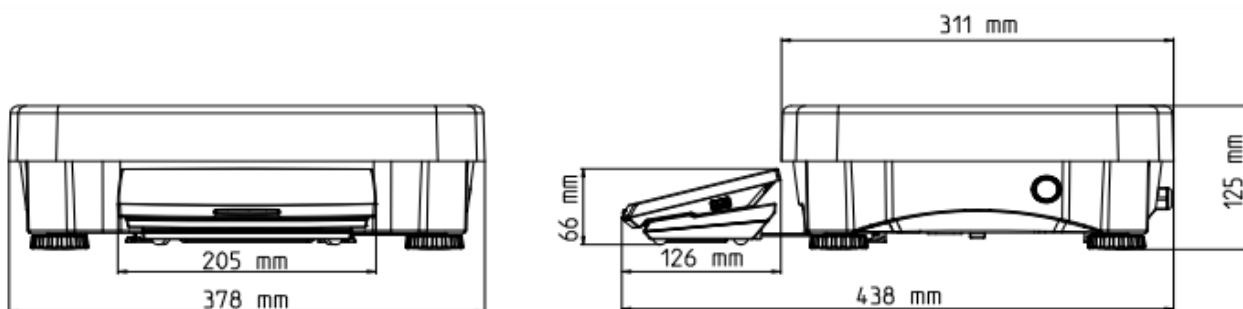
Models amb paravent



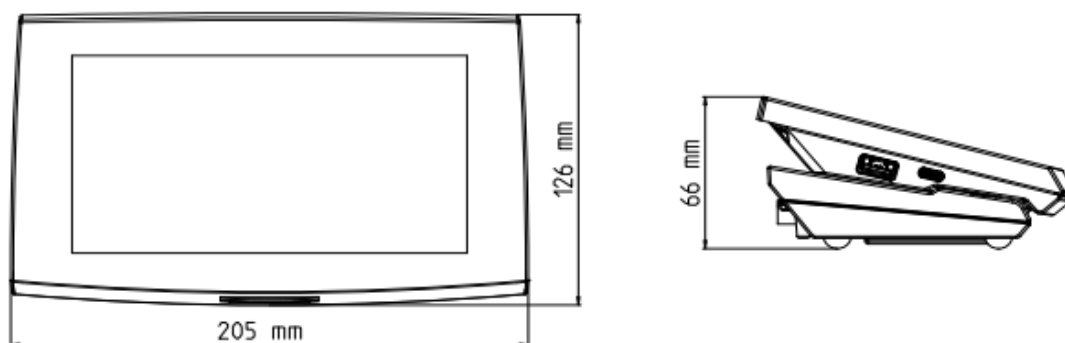
Models sense paravent



Models EXP24001, EXP35001 i EXP65001



Terminal EXP



Conformitat

- Metrologia: OIML R76, EN 45501
- Seguretat del producte: IEC/EN 61010-1; CAN/CSA C22.2 61010-1; UL 61010-1
- Compatibilitat electromagnètica: IEC/EN 61326-1 Classe B, entorns bàsics; FCC Part 15 Classe A; Canadà ICES-003 Classe A
- El sistema de gestió del fabricant està certificat segons ISO 9001:2015.

Accessoris

Codi	Accessori
30944359	Impressora d'impacte Bluetooth SF40A/BT
30064202	Impressora d'impacte SF40A
31059238	Escàner d'empremtes dactilars FIN-100A
31059239	Clau electrònica BT i clau electrònica WiFi LM842
30095929	Ionitzador estàtic, ION-100A
31059237	Kit de pesatge
80253384	Kit de densitat, sòlids
83034024	Platina, vidre, líquid, kit de densitat
30252145	Trampa d'evaporació de pipetes
30808539	Kit de torre per al model EXP d'alta capacitat
31052750	Bateria recarregable per al model EXP d'alta capacitat
30078078	Cable d'extensió de terminal, RS422, 9 m
12120799	Rotlle de paper SF40A (57,5 mm, 2 unitats)
30529322	Casset de cartutx de tinta SF40A

Les imatges, les característiques tècniques i les configuracions poden variar segons la disponibilitat, la versió subministrada o els requisits d'instal·lació. Cal confirmar sempre la configuració final en el pressupost.