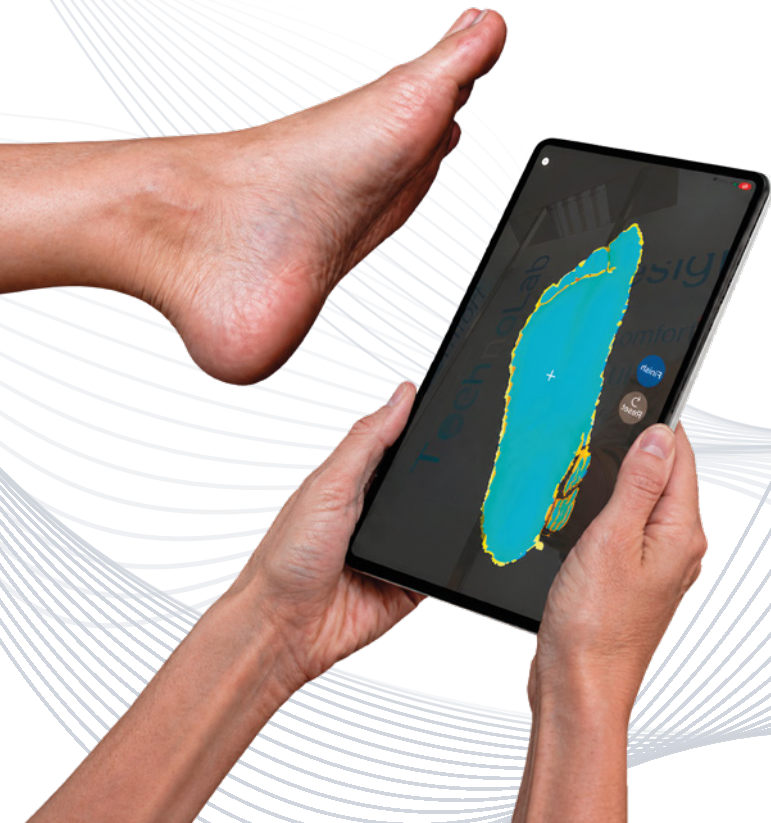


FLEXOR
Ortho-med

Catálogo Instrumentos
Instrument Catalogue



Insoles for the future

Version 1.2
2026

International
(+34) 937 181 612
info@flexor.es
www.flexor.es

Spain & Portugal
937 295 520
coflexor@flexor.es
www.flexor.es

C/ Watt, 3
E-08210
Barberà del Vallès
Barcelona, Spain

C/ Watt, 5
E-08210
Barberà del Vallès
Barcelona, Spain



FLEXOR Ortho-med

ES Somos especialistas en la biomecánica del pie y desde 1963 aportamos salud y comodidad a las personas.

Instrumentos para el análisis y toma de medidas del pie. Maquinarias y herramientas para la confección de ortesis plantares a medida.

EN *We are experts in foot biomechanics and since 1963 we work for people's health and comfort.*

Instruments for foot analysis and measurement. Machinery and tools for the fabrication of custom-made foot orthotics.

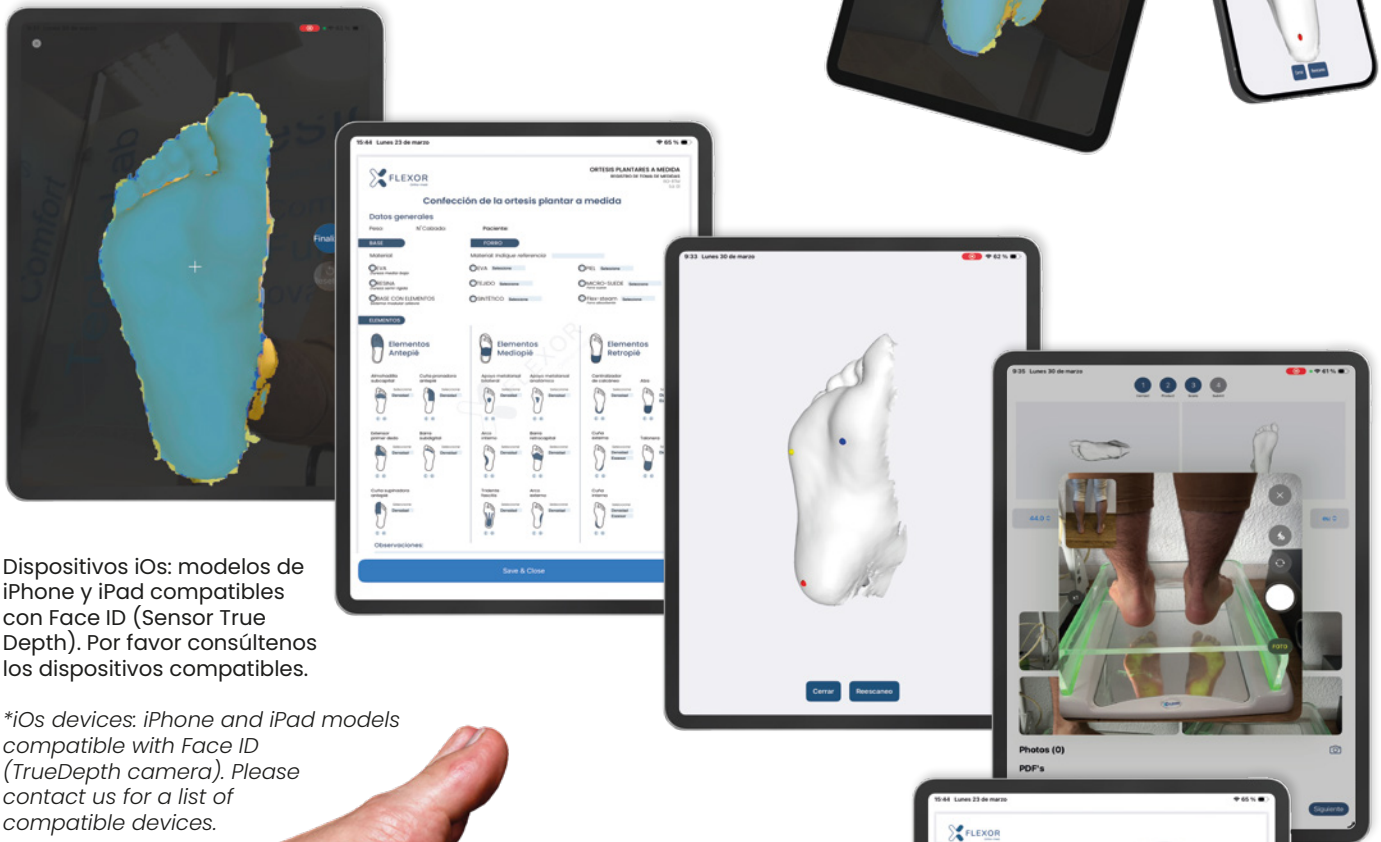


Escáner 3D | 3D Scanner

Ref: FX SCAN 3D

La solución tecnológica digital para la reconstrucción anatómica plantar a tamaño real en 3 dimensiones, con servicio de fabricación de ortesis plantares a medida.

The digital technology solution for full-size, 3D anatomical foot reconstruction, with a custom foot orthotic manufacturing service.



Dispositivos iOS: modelos de iPhone y iPad compatibles con Face ID (Sensor TrueDepth). Por favor consúltenos los dispositivos compatibles.

**iOS devices: iPhone and iPad models compatible with Face ID (TrueDepth camera). Please contact us for a list of compatible devices.*



Icono App **Flexor Scan**
Flexor Scan App Icon



Plantillas sensorizadas | *Sensored insoles*

Ref: 6900.500

La solución de análisis de presión en el calzado habitual que permite la evaluación más realista de las presiones del pie. Ideal para facilitar el diagnóstico, corregir y mejorar la marcha de muchos pacientes y optimizar el rendimiento deportivo.

The pressure analysis solution for everyday footwear that provides the most realistic assessment of foot pressure. Ideal for facilitating diagnosis, correcting and improving the gait of many patients, and optimizing athletic performance.



Plataforma de presiones | *Pressure platform*

Ref: FLEX-EASY

La forma más precisa de identificar el mapa de presión plantar y realizar un diagnóstico eficaz. El software incluye varios modos de visualización y análisis: estático, dinámico y postural.

The most accurate way to identify the plantar pressure map and make an effective diagnosis. The software includes several display and analysis modes: static, dynamic, and postural.



Tipos de análisis | *Analysis modes*

Estático

Mapeo estático con centro de presiones, máximo, media, cálculo de presiones y patrón de distribución del peso.

Dinámico

- Visualización de vídeo y fotograma a fotograma
- Monitorización eje de pisada
- Cálculos y curvas

Postural

- Desplazamiento del Centro de Presiones
- Estatocinesigrama y estabilograma
- Análisis de inestabilidad

Static

Static mapping with center of pressure, maximum, average, pressure calculations and weight distribution pattern.

Dynamic

- *Movie and frame by frame mode*
- *Gait line display*
- *Calculations and curves*

Postural

- *Center of Pressure Displacement*
- *Statokinsigram and Stabilogram*
- *Instability according to international parameters*

Tamaño (largo, ancho) <i>Size (length, width)</i>	607 x 488 mm
Grosor <i>Thickness</i>	22 mm
Área activa <i>Active Area</i>	400 x 400 mm
Peso <i>Weight</i>	2 Kg
Tipo de sensores <i>Sensors type</i>	Resistente <i>Resistive</i>
Tamaño sensores <i>Sensor size</i>	10 mm x 10 mm
Grosor sensores <i>Sensor thickness</i>	4 mm
Número sensores <i>Sensors number</i>	40 x 40
Resistencia sin presión <i>No pressure resistance</i>	>1MΩ
Rango temperatura <i>Temperature range</i>	0°C - 60°C
Vida sensor <i>Sensor lifetime</i>	>1
Presión máxima <i>Maximum pressure</i>	100 N/cm ²
Interfaz PC/Plataforma <i>Interface PC/Platform</i>	USB
Voltaje <i>Voltage</i>	Alimentación a través de USB <i>Powered through USB</i>
Frecuencia adquisición <i>Acquisition frequency</i>	100 imágenes por segundo <i>100 pictures per second</i>
Analógico/Digital <i>Analogic/Digital</i>	8 bits



Escáner 2D | 2D Scanner

Ref: FX SCAN 2D

Escáner para análisis del pie que genera impresiones plantares a escala 1:1, con recorte automático y visualización en negativo, blanco y negro o color. Incluye herramientas de medición escalables, dibujo sobre huellas y edición de informes con planes de adaptación. Escaneado rápido.

Foot analysis scanner that generates 1:1 scale footprints, with automatic cropping and negative, black and white, or color display. Includes scalable measurement tools, footprint drawing, and report editing with adaptation plans. Fast scan.



Características

Guardar e imprimir impresiones a escala 1:1 (según la impresora)

Recorte automático de impresiones, visualización de negativos, en blanco y negro o en color.

Caja de cálculo escalable: longitudes, anchuras, ángulos, etc.

Creación de un dibujo a escala del equipo directamente sobre las huellas.

Edición de informes con impresiones y/o plan de adaptación.

Features

Save and print 1:1 scale printouts (depending on the printer).

Automatic cropping of prints, display of negatives, black and white or color.

Scalable calculation box: lengths, widths, angles, etc.

Creation of a scale drawing of the equipment directly on the footprints.

Report editing with printouts and/or adaptation plan.






Tamaño (largo, ancho) Size (length, width)	702 x 550 mm
Altura Height	146 mm
Resolución Resolution	600 x 1200 pp
Conexión Connection	USB 2.0
Fuente de alimentación Power supply	220 V
Tiempo de escaneado Scan time	1.7 s

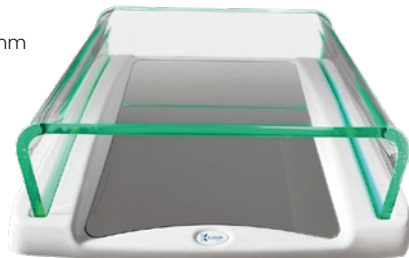
Podoscopio | Podoscope

Ref: 1010F

Permite evaluar la huella plantar mediante una superficie transparente e iluminada. Se utiliza para analizar cómo apoya el pie, identificar puntos de presión y detectar posibles alteraciones en la pisada.

It allows you to evaluate the sole of the foot through a transparent, illuminated surface. It is used to analyze how the foot is positioned, identify pressure points, and detect possible abnormalities in the gait.

-  230 V - 50 Hz
-  430 x 480 x 220 mm
-  10 kg



Plataforma termográfica Footscan

Footscan termographic platform

Ref: FX FS

Diseñada para la captura precisa de huellas, utilizando tecnología avanzada de detección de calor para garantizar registros fiables. La lámina termocrómica permite la captura temporal de la huella del pie y así determinar el tipo de pie en pocos segundos.

Designed for accurate fingerprint capture, using advanced thermal detection technology to ensure reliable results. The thermochromic sheet allows for the temporary capture of the footprint, making it possible to determine the foot type in just a few seconds.





Pedígrafo + estuche de compensación | **Pedigraph + compensation case**

Se utiliza para la toma de huellas plantares, permitiendo obtener una impresión clara de la pisada. Funciona mediante una superficie entintada que transfiere la forma del pie a un papel, facilitando su análisis.



Ref: 1001

Used to take footprints, providing a clear impression of the foot. It works by using an inked surface that transfers the shape of the foot onto paper, making it easier to analyze.



Ref: 1004

*Pack 1001+1004: 1006

Lámina superior de recambio pedígrafo

Replacement top sheet of pedigraph

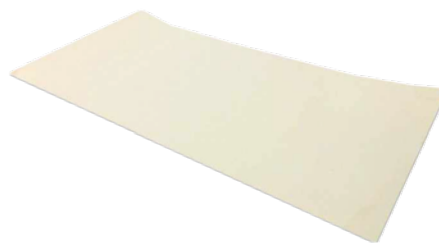
Ref: 11



Lámina inferior de recambio pedígrafo

Replacement low sheet of pedigraph

Ref: 011



Marcador para pedígrafo

Marker for pedigraph

Ref: 4PP



Pedígrafo compacto + marcador + tinta

Compact pedigraph + marker + ink

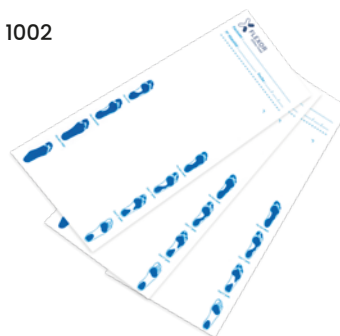
Ref: 1001LB



Pack 200 hojas para pedígrafo

Pack of 200 sheets for pedigraph

Ref: 1002



Tinta 250ml para pedígrafo

250ml ink for pedigraph

Ref: 1005





Espuma fenólica
Phenolic foam

Ref: 022 *Pack 50 uds: 022C

Material utilizado para registrar la forma de la planta del pie. Al presionarlo, conserva la impresión y permite analizar apoyos y diseñar plantillas personalizadas. Disponible en pack de 1 o de 50 unidades.

Material used to record the shape of the sole of the foot. When pressed, it retains the impression, allowing for analysis of foot support and the design of custom orthotics. Available in packs of 1 or 50 units.

Venda de escayola
Plaster bandage

Ref: 33(X) 72(X)



- Ref: 332 720
5 x 270 cm
- Ref: 333 721
15 x 270 cm
- Ref: 333 722
10 x 270 cm
- Ref: 334 723
20 x 270 cm

Patrones transparentes: Numeración completa/adulta/niño
Transparent patterns: Full/adult/child numbering

Numeración completa (27-46)
Complete sizes (27-46)



Numeración adulta (35-46)
Adult sizes (35-46)



Numeración niño (27-34)
Children's sizes (27-34)



Patrones transparentes para elementos y plantillas de resina
Transparent patterns for resin elements and insoles

 36/38 - 45/46



Ref: 1021RP

Ref: 1021 RK1

Medidor de pies
Foot meter

Ref: 1021





Pulidora con pedestal + cabina de pulido *Pedestal polisher with polishing cabin*

Pulidora para la fabricación de plantillas ortopédicas. Permite trabajar en un entorno libre de polvo y ruido. Incorpora un sistema de protección en cristal curvado. Esto junto al sistema de iluminación LED aporta una visión panorámica del campo de trabajo. La bandeja frontal es fácilmente extraíble para facilitar su vaciado y limpieza.

Polishing machine for the manufacture of orthopedic insoles. It enables work to be carried out in a dust- and noise-free environment. It features a protective curved glass panel. This, combined with the LED lighting system, provides a clear view of the work area. The front tray is easily removable for convenient emptying and cleaning.

Ref: 1050F



Ref: 1050FS

**Pulidora FLX 7002
con aspiración**

*Milling machine FLX 7002
with aspiration*

Ref: 1050

- 520 W
- 230 V - 50 Hz
- 2950 rpm
- 600 x 370 x 290 mm



**Pulidora sobremesa ELP 4300
sin aspiración**

*Desktop milling machine ELP 4300
without aspiration*

Ref: 1051



**Lija recambio
Spare sand
(3 pack)**

Ref: 1015B

Ref: 1015BF
Fina/Fine



Ref: 1015BG
Gruesa/Coarse

**Micro-rotor para pulir
Micro-milling machine**

Ref: 1012



**Soporte micro-motor
Milling-head support
(3 pack)**

Ref: 1014



**Lija micro-motor
Milling-head sand**



**Tijeras dentadas
Zig-zag scissors**

Ref: 6



**Dispensador cola
Glue dispenser**

Ref: 2 (0,4/1,5L)

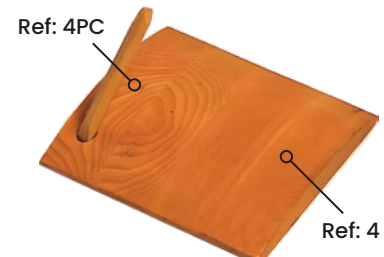


**Pincel
Brush**

Ref: 2PCL



**Tabla curva de forrado y marcador
Curved lining board and marker**





Mini CNC (380 x 300 mm)

Ref: FX MINI-CNC-M

Ref: FX MINI-CNC



Modelo de producción para mecanizados de plantillas ortopédicas donde se requieran prestaciones tanto de potencia como de precisión con 4 zonas para bloques de goma EVA. Muy robusta y con bajo mantenimiento. Con transmisión por husillos a bolas en todos los ejes con sistema de tuerca rotativa. Área útil de trabajo de 4 zonas adaptables de 380 x 300 cm y altura de 120 mm.

Production model for machining orthopedic insoles where both power and precision are required, featuring 4 zones for EVA rubber blocks. Highly robust and low-maintenance. Features ball screw drives on all axes with rotary nut system. Working area consisting of 4 adjustable zones measuring 350x300 cm with a height of 120 mm.

FX CNC (1500 x 900 mm)

Ref: FX CNC W6090

Capaz de desenvolverse en todos los trabajos posibles como cortes, grabados, relieves... Preparada para trabajos en madera, rotulación, resinas, plásticos, EVA... en trabajos 2D y 3D.

Capable of handling all types of projects, including cutting, engraving, and embossing... Suitable for wood, resins, plastics and EVA... in both 2D and 3D applications.



Placa calefactora
Heating plate

Ref: FLEX-REACT



Horno infrarrojos para resina
Infrared oven for heating resin

Ref: 1058



- 3000 W
- 220 V - 50 Hz
- 500 x 250 x 360 mm

Bomba de vacío vacuum
Vacuum pump

Ref: 1055

- 520 W
- 230 V - 50 Hz
- 2950 rpm

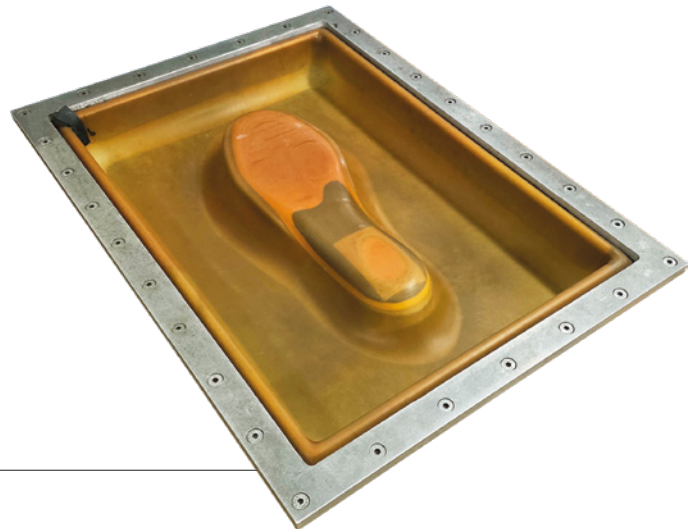


Marco vacuum
Vacuum framework

Ref: 1056

- 600 x 370 x 290 mm

*Pack 1055+1056: **1057**



Pistola aire caliente
Hot air gun

Ref: 1016





Insoles for the future

Version 1.2
2026

Internacional
International

C/ Watt, 3-5
E-08210
Barberà del Vallès
Barcelona, Spain

+34 937 181 612
info@flexor.es
www.flexor.es

España & Portugal
Spain & Portugal

C/ Watt, 3-5
E-08210
Barberà del Vallès
Barcelona, Spain

+34 937 295 520
coflexor@flexor.es
www.flexor.es



Internacional
International

C/ Watt, 3 E-08210
Barberà del Vallès
Barcelona · Spain
+34 937 181 612
info@flexor.es
www.flexor.es

España & Portugal
Spain & Portugal

C/ Watt, 5 E-08210
Barberà del Vallès
Barcelona · Spain
+34 937 295 520
coflexor@flexor.es
www.flexor.es

