## PRODEL

## TABLETAS PARA PROTOTIPOS

Esta serie de tabletas son una herramienta valiosa para la construcción de diseños, prototipos y proyectos de electrónica, tanto analógica como digital. Son de gran utilidad para estudiantes, profesionistas, departamentos de diseño e investigación, así como en talleres de servicio. Poseen la facilidad de ser modulares y escalables para ir creciendo de acuerdo a las necesidades del diseño particular. Son de contactos niquelados, espaciados a 2.54 mm.

Tableta de 100 contactos en 4 lineas de 25 c/u



Código	Dimensiones	Nombre
Dicopel	Dimensiones	Comercial
502-0935	172 x 13 x 10 mm	GL-5D

Tableta de 640 contactos en 128 columnas de 5 c/u



Código	Dimensiones	Nombre
Dicopel		Comercial
502-0940	172 x 39 x 10 mm	GL-10

Tableta de 740 contactos en 4 líneas de 25 c/u y 128 columnas de 5 c/u.



Código	Dimensiones	Nombre
Dicopel		Comercial
502-0945	172 x 52 x 10 mm	GL-11

Tableta de 840 contactos en 8 líneas de 25 y 128 columnas de 5 c/u. La GL-12F incluye base y 2 bornes para alimentación.



Código Dicopel	Dimensiones	Nombre Comercial
502-0915	172 x 65 x 10 mm	GL-12
502-0920	203 x 75 x 15 mm	GL-12F

Tableta de 1680 contactos en 16 líneas de 25 y 256 columnas de 5 c/u. Incluye base y 3 bornes para alimentación.



Código	Dimensiones	Nombre
Dicopel	Dimensiones	Comercial
502-0925	224 x 150 x 20 mm	GL-24

Tableta de 2420 contactos en 20 líneas de 25 y 384 columnas de 5 c/u. Incluye base y 4 bornes para alimentación.



Código Dicopel	Dimensiones	Nombre Comercial
502-0930	240 x 195 x 21 mm	GL-36

## Xcelite HERRAMIENTAS PARA APLICACIONES EN ELECTRONICA

Estas herramientas están diseñadas para hacer una conexión correcta y precisa de terminales, conectores, plugs, etc. ya que por su fácil manejo permite hacer el corte y preparado del cable de una manera rápida y sencilla.

#### PINZA CORTE SEMI- RAS MS54

#### **Especificaciones:**

- •Tenazas de corte diagonal semi-ras
- •Corte proposito general
- •Cabeza ovalada de larga vida
- •Mango acojinado verde

Codigo Dicopel	Descripción	
499-2000	Pinza corte semi-ras MS54	



#### PINZA CON CORTADOR TC55

#### Especificaciones:

- •Pinza con cortador
- •Nariz larga
- •Mango acojinado verde

Codigo Dicopel	Descripción	
499-2025	Pinza con cortador TC55	



#### PINZA CORTE RAS MS54CJ

#### **Especificaciones:**

- •Cabeza ovalada corte diagonal
- Corte ras
- •Para uso general
- •Mango acojinado verde

C	odigo icopel	Descripción	
49	9-2005	Pinza corte ras MS54CJ	



#### MICROCORTADOR 170M

#### Especificaciones:

- •Microcortador corte propósito general
- •Un mejor corte con menor esfuerzo
- •Hojas de corte superior para un mejor resultado

Codigo Dicopel	Descripción	
499-2030	Microcortador 170M	



#### PINZA CORTE TRANSVERSAL EC54J

#### **Especificaciones:**

- •Corte terminación transversal
- •Corte vertical en espacios ajustados
- •Mango acojinado verde

Codigo Dicopel	Descripción
499-2010	Pinza corte transversal EC54J



#### MICROCORTADOR PESADO 1178M

#### **Especificaciones:**

- •Microcortador de trabajo pesado para cables, arneses y pines de circuito integrado
- •Máxima durabilidad
- Clip de seguridad

Codigo Dicopel	Descripción	
499-2035	Microcortador pesado 1178M	



### PINZA NARIZ LARGA LN54V

#### **Especificaciones:**

- •Tenazas delgadas nariz larga
- •Uso propósito general
- •Utilizadas para levantamiento y formado de alámbre
- •Mango acojinado verde

Codigo Dicopel	Descripción
499-2015	Pinza nariz larga LN54V



#### PINZA DE PUNTA 51CGV

#### **Especificaciones:**

- •Utilizadas para apretar y trensar el alámbre
- Maquilado de precisión
- y construido en acero
- •Pinza con navaja de corte
- •Cubierta de plástico rojo para mayor analancamiento

Codigo Dicopel	Descripción	
499-2040	Pinzas de punta 51CGV	



#### PINZA NARIZ PLANA DN54G

#### **Especificaciones:**

- •Pinza nariz plana
- •Utilizado en manejo de cable en pequeñas partes
- •Mango acojinado verde

Codigo Dicopel	Descripción	
499-2020	Pinza nariz plana DN54G	



#### MALETIN DE LONA TCS100ST

#### Contiene:

- •Maletín de lona resitente, con bolsas en los costados
- •53 herramientas individuales de mano
- •31 puntas de desarmadores y dados intercambiables
- •2 mangos especializados para soportarlos





## **CAUTINES TIPO LAPIZ**

#### **CAUTIN TIPO LAPIZ, 25W, MODELO SP23**

Construcción de tipo ligero, con cañon de acero inoxidable. Punta intercambiable. Ideal para trabajos caseros de electrónica, construcción de modelos a escala y reparación de radios y televisiones, etc.



Código Dicopel

860-8500

#### **CAUTIN TIPO LAPIZ,40W, MODELO SP40**

Construcción de tipo ligero, punta de 6.5 mm de diámetro, cambiable. Ideal para trabajos caseros de electrónica, construcción de modelos a escala y reparación de radios y televisiones, etc.



Código Dicopel

860-8505

#### **CAUTIN TIPO INDUSTRIAL 60W, MODELO W60**

Con regulación automática de temperatura desde 315°C a 425°C (600° - 800°F). Su alta eficiencia le permite subsistir con ventaja herramientas de diseño convencional. Para operación en 127 Volts, C.A. o C.C.



Código Dicopel

860-8510

#### **CAUTIN TIPO LAPIZ,80W, MODELO SP80**

Construcción de tipo ligero, punta de 9.5 mm de diámetro, cambiable. Diseñado para uso general y aplicaciones electrónicas.



Código Dicopel

860-8515

## CAUTIN TIPO LAPIZ "ECONOMICO" MODELO NLP25 25W

Cautín de propósito general, ideal paara trabajo de reparación. Sellado de plástico y vidrio emplomado



Código Dicopel

860-8503

#### **CAUTINTIPO LAPIZ MODELO EC1201A**

40, Watts, con punta de la serie ET, ideal para soldeo en general.



Código Dicopel	Descripción	٧	W
860-9080	Cautín lápiz EC1201A	24	40

#### **CAUTINTIPO LAPIZ MODELO EC1302A**

Cautin para soldar 20 Watts, ideal para pequeñas aplicaciones de soldeo



Código Dicopel	Descripción	V	W
860-9190	Cautín lápiz EC1302A	24	20

#### **CAUTIN TIPO LAPIZ MODELO 9211**

Para estación 921ZX1, con punta 9018



Código Dicopel	Descripción
860-9195	Cautín lápiz 9211

## **CAUTINES TIPO LAPIZ**

#### **CAUTIN LAPIZ MODELO EC1201AP**

40 Watts, con punta de la serie ET. Para estación WRS 3000 con base y esponia.



Código Dicopel	Descripción	
860-9270	Cautin EC120IAP P/WRS3000	

#### **CAUTININDUSTRIAL W-100**

Cautín de diseño compacto para uso pesado en aplicaciones, generales donde se requiera, larga duración, alta precisión y economía. Su dispositivo de control automático de temperatura regula la cantidad de calor exacta que requiere cada trabajo.



Código Dicopel	Descripción	W	V
860-9281	Cautin W100	100	127

#### **CAUTIN MODELO TC201T**

Cautín tipo lápiz de larga duración. Para estación WTCPT, con punta PTA-7.



Código Dicopel	Descripción	V	W
860-9335	Cautín lápiz TC20IT	24	42

#### **EXTRACTOR DE SOLDADURA 7880**

Características

- Alta duración
- Resorte removible para completa limpieza de soldadura
- Puntas de Teflón

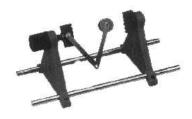


Código Dicopel	Descripción	
860-9340	Extractor de soldadura 7880	

#### SOPORTE PARA TARJETAS ESF120

#### Características

- Centro completo para colocar, soldar, y desoldar tarjetas de circuito impreso
- Tenazas con resorte para el completo agarre de las tarjetas
- Rotación de 360º



Código Dicopel	Descripción	
860-9260	Soporte P/tarjetas ESF-120	

#### **CAUTINES PROFESIONALES**

- Ideal para una amplia variedad de tareas electrónicas
- Elementos de calor intercambiable
- Proporcionan 3 diferentes elementos térmicos que dan opción de elegir 3 puntas para diferentes trabajos
- Cautín de mango ligero acoginado
- Como seguridad adicional, vienen con cordón de alimentación de 3 cables
- Reconocimiento UL



Código Dicopel	Modelo	Descripción
860-9130	WP25	Cautín tipo lápiz 25W
860-9135	WP30	Cautín tipo lápiz 30W
860-9140	WP35	Cautín tipo lápiz 35W

### **CAUTINES TIPO PISTOLA**

#### PISTOLAS DE AIRE MODELO 6966C, AIRE CALIENTE **YFRIO**

Diseñada para ensamblar y reparar. Aplicable en plantas de producción, laboratorios y talleres.

#### Características:

- Tubo encogible y vinil/TFE
- Alcanza de 750° F a 800°F de aire caliente con 3 posiciones de switch: caliente, apagado, fresco
- Peso ligero 13 Oz con cable
- Relleno de soldadura y encapsulado



**INDUSTRIAL** 

Pistola calentadora de trabajo pesado con motor y calentador de larga

PISTOLAS DE AIRE MODELO 6970, DOBLE CALOR TIPO

#### Características:

- Suaviza y forma plástico laminado
- Remueve pinturas y terminados
- Calienta terminales y cables encogibles
- Cables de corriente con tierra

Código Dicopel

860-9160

• Temperatura dual 1000°F (750W), y 700°F(350W), switch de tres pasos: apagados, fuerte y bajo



Código Dicopel

860-9150

#### CAUTINTIPO PISTOLA 140/100W MODELO 8200

Con interruptor de gatillo de dos posiciones que permite seleccionar calor alto de 140 Watts o bajo de 100 Watts, según se requiera. Punta de cobre de alta eficiencia. Con luz de trabajo, preenfocada. Diseño compacto, balanceado.



#### PISTOLA DS59 DESOLDADORA P/ESTACION WRS 3000. DE 24V, 60 WATTS



Código Dicopel	Descripción				
860-9275	Pistola Desol DS59 P/WRS 3000				

860-8520

Código Dicopel

#### **CAUTINTIPO PISTOLA "ECONOMICA"100 NG 100PK 100 WATTS**

Cautín tipo pistola, de fácil manejo ideal para trabajos de reparación, sellado de plástico y vidrio emplomado.



#### CAUTINTIPO PISTOLA 260/200W, MODELO D-550

Con interuptor de gatillo de dos posiciones que permite seleccionar la potencia (260-200W), según se requiera. Diseño compacto, con luz de trabajo pre-enfocada



Código Dicopel

860-8800

#### PISTOLAS DE AIRE MODELO1095, DOBLE CALOR ECONOMICA

Ideal para la mayoría de las aplicaciones de una pistola calentadora.

#### Características:

- Secado de material epoxico y suaviza adhesivos
- · Seca, deshiela tuberias congeladas
- Suaviza y moldea plásticos

Código Dicopel

860-9145

- Temperatura, dual 1200°F (1000W) y 790°F(400W)
- Switch de 3 pasos alto, bajo, apagado
- Cable de corriente con tierra plug 6

CódigoDicopel 860-9155



## **ESTACIONES PARA SOLDAR**

#### **ESTACION WTCP-T**

Estación en regularización automática de temperatura desde 310 °C a 425 °C (680°-800°F) seleccionable cambiando la punta. Con punta de larga vida, conector rápido para desprender el lápiz de la estación, soporte esponja para limpieza de punta, ideal para trabajos de alta precisión en: laboratorios, lineas de producción etc.

Dicopel	Descripción		
860-8700	Est. WTCP-T 127V 60		



#### ESTACIONES PARA SOLDAR EC2002M1

#### Características

Características

Código

Dicopel 860-9180

No incluye accesorios

- Display con resolución de + 1°F
- Autocontrol de lectura
- Controlado por microprocesador
- Protegido contra descargas electrostáticas

Código Dicopel	Descripción				
860-9175	Est. EC2002M1				

**ESTACION PARA SOLDAR MT1500** 

• Pantalla más grande para facilitar la lectura

Descripción

Est. MT1500 120V 150W

estación de soldeo Weller a la fecha

• Puntas de fácil intercambio



#### **ESTACIONES PARA SOLDAR 921ZX1**

#### Características

- Control elelctrónico con circuitos "Cruce Cero"
- Botón para fijar la temperatura
- Libre de cargas electrostáticas
- Elemento térmico de cerámica de larga duración
- Control de temperatura regulable desde 550° F (285°C) hasta 850°C (445°C)

Código	Decerinaión					
Dicopel	Descripción					
860-5600	Est. 921ZX1 120V 60W					



### ESTACION PARA AFICIONADOS WLC100

#### Características

- Switch con indicador de luz de encendido
- Control variable de poder de 5 a 40 Watts
- · Lápiz metálico ligero de alta calidad
- Ideal para aficionados, profesionistas y estudiantes

Código Dicopel	Descripción			
860-9100	Est. WLC100 120V 40W			



## ESTACION DESOLDADORA Y DESOLDEO ELECTRONICA DS 200

La micro touch MT 1500 tiene la capacidad térmica más grande que cualquier

Reduce la temperatura cuando no está en uso para alargar la vida de la punta
Diseño ergonométrico mejorado para minimizar la fatiga del usuario

• La punta Flex SMT desolda dos componentes sin la ayuda de otra

#### Características

- Controlada electrónicamente
- Ideal para desoldar áreas pequeñas de trabajo
- Respuesta rápida de succión neumática
- Alto voltaje para rápida recuperación térmica

Código	Descripción					
Dicopel	Descripción					
860-9282	Est. DS 200 120V 130W					



#### ESTACION ELECTRONICA PARA SOLDAR WCC100

#### Características

- •Ajuste de temperatura de 350°F a 850°F
- Controlada electrónicamente, ideal para principiantes
- Lápiz de 40 Watts

Código	Descripción				
Dicopel					
860-9105	Est. WCC100 120V 6 W				



#### **ESTACIONES PARA SOLDAR EC10021**

#### Características

- Esta unidad esta calibrada en intervalos de 10°F (6°C)
- No presenta picos de sobrevoltaje o campos magnéticos en las puntas de soldadura debido asu sistema de control de energía de tiristores
- La EC10021 ofrece protección real para los componentes electrónicos sensibles

Código	Descripción					
Dicopel						
860-9170	Est. EC10021 120V 60W					



#### **ESTACION DE RETRABAJO WRS3000**

#### Características

- Protegida contra cargas electrostáticas
- Diseñada para manejar todos los retrabajos y reparación de tarjetas de tecnologías mixtas
- Controlada con microprocesador
- Temperatura programable, tiempo de aire caliente, recuperación automática de temperatura
- Potencia 300 watts, timer set 60 seg
- Rango de temperatura: aire caliente 300°F, 980°F, sodar/desoldar 300°F-850°F
- Recuperación de temperatura: 5-60 minutos en incrementos de 5 minutos

Código	Descripción					
Dicopel						
860-9265	Est. de trabajo WRS300 120V 300W					



## **ACCESORIOS PARA CAUTINES**

### **PUNTAS PARA CAUTINES**

Existe una gran variedad de puntas intercambiables para los cautínes industriales Weller. Puntas de cobre recubiertas de hierro para larga vida del producto, niqueladas y cromadas.

		,			
Código		December 111	Punta	Alcance	
Dicopel	Modelo	Descripción	en mm	en mm	0 0 0
PARACAU	ITIN WTCP-N				
860-8710	PTA-7	Punta tipo destornillador	1.588	15.875	F80 F80 F80
860-8715	PTB-7	Punta tipo destornillador	2.381	15.875	
860-8720	PTC-7	Punta tipo destornillador	3.175	15.875	Q Q Q 1
860-8725	PTD-7	Punta tipo destornillador	4.763	19.050	0 0 1 0
860-8730	PTK-7	Punta tipo destornillador	1.191	25.400	De No II II
860-8735	PTP-7	Punta tipo cónica	0.794	25.400	
860-9280	PTAA-7	Punta tipo espátula	1.588	15.875	- 80 19 19
PARA CAU	1	Dente the destancillation	4.500	20.200	- (H (H (H
860-8525 860-8530	CT5-A CT5-B	Punta tipo destornillador Punta tipo destornillador	1.580 2.380	29.360 29.360	~ ~ ~
860-8535	CT5-B	Punta tipo destornillador	3.175	29.360	
860-8540	CT5-D	Punta tipo destornillador	4.760	29.360	
PARA CAU	<u> </u>	1 unta tipo desterrimador	1.1 00	20.000	_
860-9220	CT6E7	Punta tipo destornillador	6.350	29.36	_
PARA CAU		. s.na upo acotorrinador	0.000		_
860-8705	7135	Punta p/cautín pistola (jgo. 2)			
860-8765	7135-GR	Punta p/cautín pistola (granel)			
PARA CAU	JTIN SP23, SP4	0, SP80			
860-8570	MT-5	Punta p/cautín SP23			
860-8575	MT-10	Punta p/cautín SP40			
860-8580	MT-20	Punta p/cautín SP80			No.
	JTIN NLP25				
860-8573	MT-1	Punta p/cautín NLP25			
	TOLA D-550	_			9
860-8805	7250	Jgo. puntas (2) cobre			
	TOLA NG100PK	1			
860-9146	7130	Puntap/NG100PK			
	ITIN EC1201A	T	<del></del>		
860-9080 860-9255	ETP ETD	Punta cónica Punta destornillador	1/32/0.80 3/16/4.76	-	
PARA CAU	L	. una document	G/ 10/ 11/ 0		
860-9235	9050	Punta cónica	0.02/0.51		
860-9240	9018	Punta destornillador	0.05/1.27		
860-9245	9016	Punta destornillador	0.09/2.29		
860-9250	9010	Punta punto de presión	0.01/0.25		
860-9215	9012	Punta destornillador	0.05/1.27		
PARA CAUTIN WP25, WP30, WP35					
860-9295	ST-1	Punta destornillador	1/16/1.60		
860-9315	ST-3	Punta destornillador	1/8/3.18		
860-9300	ST-5	Punta sencilla plana	1/32/0.80		
860-9305	ST-7 ST-8	punta cónica Punta destornillador	1/32/0.80		
860-9310 PARA EST	ACION MT1500		1/16/1.60		
TARA ESI	I	I	0.020/0.40		
060 0000		Punta STD cónica	0.030/0.40		
860-9233	MT202	Punta micro no mojor	I U U3U/U ¤U		
860-9225	MT204	Punta micro no mojar	0.030/0.80		
860-9225 860-9234	MT204 MT211	Punta micro fina	0.045/1.20		
860-9225 860-9234 860-9231	MT204 MT211 MT603	Punta micro fina Punta cónica doblada	0.045/1.20 0.020/0.51		
860-9225 860-9234	MT204 MT211	Punta micro fina	0.045/1.20		

## **REFACCIONES PARA CAUTINES**

Existe una gran variedad de refacciones para los distintos cautínes. Esto para que se tenga la facilidad de poder conseguirlas con la seguridad de que son las originales y mantener su misma calidad.

Enseguida mostraremos las más comunes.

#### PARA ESTACION WTCP-T

Código Dicopel	Modelo	Descripción
860-9335 860-8760 860-8750 860-8740 860-8745 860-8695 860-9330 860-8755	TC201T 3-174 BA-60 SP-60T SW-60 HE-60 PU-1-T CS100H	Lápiz c/punta PTA7 Cable lápiz tcp de 1.40 mts. Casquillo c/tuerca Esponja Interruptor magnético Elemento térmico Transformador completo Cable hule silicón c/mango



#### PARA CAUTIN W-60 W-100

Código Dicopel	Modelo	Descripción
860-8545	HEW-60	Elemento térmico
860-8550	SW-100	Interruptor magnético
860-8555	KN-60	Tuerca redonda



#### PARA PISTOLA 8200

Código Dicopel	Modelo	Descripción
860-8775	7324	Interruptor de gatillo
860-8780	8200 RH	Jgo. de cachas c/calcomanía
860-8770	7325	Jgo. de tuercas p/puntas (2)



#### PARA PISTOLA D-550

Código Dicopel	Modelo	Descripción	
860-8820	D-550-RH	Jgo. de cachas c/calcomanía	
860-8810	7417	Tuercas con punta	
860-8706	7250N	Jgo. c/1 punta y 2 tuercas	

#### PARA CAUTIN LAPIZ SP-23, SP-40, SP-80

Código Dicopel	Modelo	Descripción	Compatible
860-8590	HE-23	Elemento Térmico	SP-23
860-8595	HE-40	Elemento Térmico	SP-40
860-8600	HE-80	Elemento Térmico	SP80



#### PARA ESTACION WCC100

Código Dicopel Modelo		Descripción
860-9075	WCC102	Elemento Térmico



## **SOLDADURA**

Para proceso de ensamble y reparación de bocinas, alambre, motores, tablillas de circuitos impresos, radios, TV´s, computadoras, etc. La soldadura **FRY** es la mejor opción.

Código Dicopel	Descripción	Presentación
043-1012	Soldadura 60/40 Barra	2LB
043-1500	Soldadura 63/37 Barra	2LB
043-6020	Soldadura 60/40 0.032" Carrete	1LB
043-6030	Soldadura 60/40 0.040" Carrete	1/2LB
043-6040	Soldadura 60/40 0.040" Carrete	1LB
043-6045	Soldadura 60/40 0.062" Carrte	1LB
043-1510	Soldadura 63/37 0.040" Carrete NC	1LB
043-2115	Soldadura 60/40 0.032" Tubo	1/2 OZ









#### **PASTA PARA SOLDAR**

Fundente, rápido y anticorrosivo, que limpia y adhiere con eficiencia.

Código Dicopel	Descripción
042-1005	Pasta en lata 60 Grs
042-1006	Pasta en lata 25 Grs
042-1007	Pasta en lata 500 Grs



#### **FLUX**

Flux líquido sumamente activo, puede usarlo tanto con equipos de soldeo automáticos como estaciones manuales con grandes ventajas:

- Excelente humectación / penetración de soldadura
- Compatible con soldaduras de estaño plomo y sin contenido de plomo
- Más fuerte adhesión y sellado a prueba de fugas





Código Dicopel	Descripción	Presentación
043-2120 043-2130	Flux ambar Flux ambar	120 ml 1 Lt



### **QUIMICOS**

Los productos **QUÍMICOS SILIMEX** están especialmente elaborados para la aplicación específica electrónica que usted necesita en actividades de limpieza, engrase o protección En equipos electrónicos y de cómputo..

#### SILI-JET E-2 LIMPIADOR

Spray elaborado a base de silicones utilizando como limpiador y lubricante en contactos eléctricos.



Contenido Neto; 170 ml.

Código Dicopel 042-0250

#### SILI-TEK

Grasa de silicón para uso eléctrico y electrónico.



Código Dicopel 042-0270

#### SILI-VOLT

Aislante para alto voltaje



Contenido Neto: 60 ml.

Código Dicopel 042-0265

#### **SILI-JET E PLUS**

Utilizado como limpiador y lubricante en contacto electrónico



Contenido Neto:170 ml.

Código Dicopel 042-0252

#### COMPUKLIN

Limpiador de alta precisión para mantenimiento de equipo eléctrico/ electrónico



Contenido Neto: 454 ml.

Código Dicopel 042-1025

#### SILI-JET E-7 ALTO PODER

Limpiador sin grasa ideal para usarse en circuitos de alta y baja potencia. No ataca a materiales plásticos



Contenido Neto: 340 ml.

Código Dicopel 042-0260

### AEROJET

Aire comprimido. Removedor de polvo y pequeñas particulas a presión.



Contenido Neto: 454 ml.

Código Dicopel 042-1030

#### **SILUB**

Lubricante de silicón de uso universal, opera tanto en altas como en bajas temperaturas



Código Dicopel 042-1220

#### **SILIMPO**

Espuma limpiadora formulada para excelente limpieza en superficie plásticas



Código Dicopel

042-1020

Contenido Neto: 454 ml.

#### **SILI-JET E-3 CONGELANTE**

Utilizado para la localización de fallas electrónicas



Código Dicopel

042-1040

Contenido Neto: 170 ml.

#### **KLINITRON**

Fino y efectivo limpiador de precisión para uso universal en todo tipo de equipo eléctrico y electrónico



Código Dicopel

042-1035

Contenido Neto: 454ml.