

# TERKO®

*Dividir para multiplicar®*

## 2025

Tecnologías para maximizar  
la producción ganadera pastoril  
del siglo XXI



# Lo que está por venir está acá



**ELECTRIFICADORES**



**ALAMBRADO  
ELÉCTRICO**



**ALAMBRE Y  
HERRAMIENTAS**



**BOMBEO  
SOLAR**



**HUMEDÍMETROS**



**PANELES SOLARES**



**AUTOMATIZACIÓN  
GANADERA**



**BALANZAS Y  
TRAZABILIDAD**

# BOMBEO SOLAR **TERKO**®

## Agua para el ganado asegurado!!!

**Bombas que funcionan directamente con Paneles Solares**

El kit incluye:

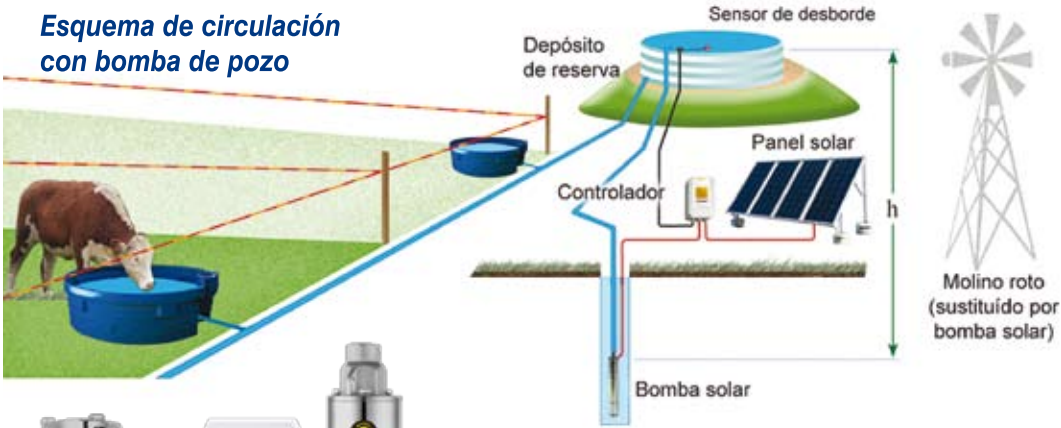
- Bomba Solar
  - Controlador de eficiencia máxima MPPT
  - Un sensor de nivel de agua en pozo que protege la bomba y otro que evita el desborde del depósito.
- Funciona automáticamente sin necesidad de mantenimiento.  
Energía gratis por 30 años



Usos: Bebederos para ganado, tanque australiano, tanque elevado, sustitución o complemento de molinos, casas, escuelas, obras aisladas. Extracción de pozos o embalses.



### Esquema de circulación con bomba de pozo



### SUMERGIBLES PARA POZO

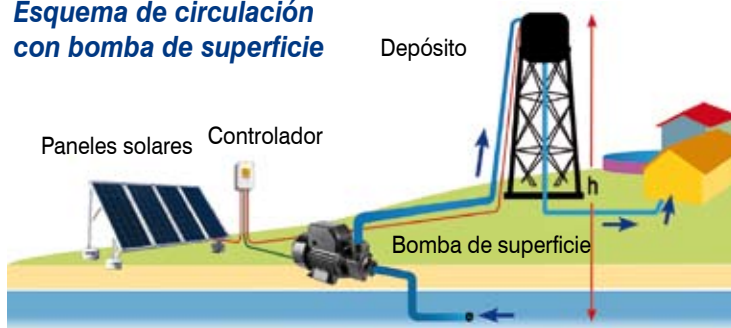
| Modelo  | Ø  | Caudal a Nivel | Máxima ELEVACIÓN | Litros x DIA / Máximo | PANELES |
|---------|----|----------------|------------------|-----------------------|---------|
| B3/ 24V | 3" | 1600 lt/hora   | 70 mt            | 12000                 | 330 W   |
| B3/ 48V | 3" | 1900 lt/hora   | 90 mt            | 14250                 | 450 W   |
| B4/ 48V | 4" | 3400 lt/hora   | 80 mt            | 25500                 | 1320 W  |
| B4/ 72V | 4" | 5000 lt/hora   | 70 mt            | 37500                 | 1320 W  |
| B4/ 96V | 4" | 7000 lt/hora   | 90 mt            | 52500                 | 1980 W  |

### SUMERGIBLES PARA POZO HÍBRIDAS (SOLAR y -220V o 380V, de red o generador-)

| Modelo | Ø  | CAUDAL A NIVEL | MÁXIMA ELEVACIÓN | LITROS x DIA MÁXIMO con uso solar | PANELES (W) | RED o GENERADOR |
|--------|----|----------------|------------------|-----------------------------------|-------------|-----------------|
| B3/H2  | 3" | 2250 lt/hora   | 120 mt           | 16875                             | 990 W       | 220V Monofásica |
| B4/H7  | 4" | 7000 lt/hora   | 120 mt           | 52500                             | 2970 W      | 220V Trifásica  |
| B4/H8  | 4" | 9000 lt/hora   | 130 mt           | 67500                             | 2970 W      | 220V Monofásica |
| B4/H9  | 4" | 9500 lt/hora   | 120 mt           | 71250                             | 2640 W      | 220V Monofásica |
| B4/H10 | 4" | 10000 lt/hora  | 120 mt           | 75000                             | 4950 W      | 380V Trifásica  |



## Esquema de circulación con bomba de superficie



### DE SUPERFICIE

| Ø      | CAUDAL a NIVEL | MÁXIMA ELEVACIÓN * | LITROS x DIA / MÁXIMO | PANELES |
|--------|----------------|--------------------|-----------------------|---------|
| 1 1/4" | 2500 lt/hora   | 40 mt              | 20000                 | 330 W   |
| 1"     | 3000 lt/hora   | 50 mt              | 24000                 | 990 W   |

\* Succión 6 metros, incluida en la elevación máxima.

### DE SUPERFICIE HÍBRIDAS (SOLAR y -220V o 380V de red-)

| Ø | CAUDAL a NIVEL | MÁXIMA ELEVACIÓN * | LITROS x DIA / MÁXIMO | PANELES |
|---|----------------|--------------------|-----------------------|---------|
|   | 8000 lt/hora   | 100 mt             | 69000                 | 2640 W  |
|   | 8500 lt/hora   | 140 mt             | 68000                 | 4950 W  |

\* Succión 7 metros, incluida en la elevación máxima.



## VÁLVULAS Y FLOTADORES

*para depósitos de agua y bebederos para ganado*



### KIT HIDRONEUMÁTICO (opcional)

Controla el llenado del depósito a distancia. Compatible con bombas sumergibles y/o de superficie



### Válvula

**Óptima**



- Entrada de 3/4", 1" y 1 1/4"
- Caudal: 847 litros por minuto
- Para baja o alta presión de 0 a 12 atmósferas
- Para entrada superior, lateral o inferior
- Con o sin piola
- Sin brazo. Compacta. A diafragma.
- No afectada por agua sucia.



- Entrada 3/4 " y 1" adaptable.
- Para baja o alta presión, de 0 a 14 atmósferas.
- Máximo caudal 426 litros x minuto.
- Instalación - inferior (con piola ) o superior.
- Brazo metálico de 16 cm o 30 cm.
- Sello estanco de nitrilo.
- Calidad Australia/Nueva Zelanda.



- Entrada 1 1/4" 1 1/2" 2".
- Para baja o alta presión, de 0 a 6 atmósferas.
- Rápida reposición de agua en el bebedero
- Instalación superior, adaptable a inferior c/piola.
- Brazo plano con boya corrediza.
- Sello estanco.
- Calidad Italia.



# ELECTRIFICADORES

# Terko™

## DATAMARS

**NUEVA  
SERIE**

**MP Multipower 3 en 1:**



**110 V  
220 V**



**12V**

**SOLAR**   **COMPATIBLE**

### ■ SISTEMA MP: *Magnum Power*

Mayor eficiencia en la transferencia del pulso, proporcionando mayor energía/voltaje en la cerca.

### ■ DUAL AUTOMÁTICO INTELIGENTE

*(cambio automático de 220V a 12V)*

Permite la conexión simultánea con Red y Batería logrando un funcionamiento permanente y manteniendo la batería siempre cargada.

### ■ INDICADORES LED:

Tipo *semáforo* mostrando el estado de la cerca (rojo, amarillo, verde); la alimentación utilizada y carga de batería.

### ■ SENSOR DIA/NOCHE: Permite una mayor autonomía cuando está alimentado por batería (para uso con Panel Solar).



## EQUIVALENCIAS DEL NUEVO MODELO CON LOS ANTERIORES

| ALCANCE COMERCIAL | MODELO NUEVO      | JOULES ACUMULADOS | JOULES LIBERADOS | MODELO ANTERIOR |
|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------|
| 40 km             | TK1000 Multipower | 1,3               | 1                | TKB 100         |
|                   |                   |                   |                  | TKE 100         |
|                   |                   |                   |                  | TKB 150         |
|                   |                   |                   |                  | TKE 150         |
| 70 km             | TK2000 Multipower | 2,7               | 2                | TKB 250         |
|                   |                   |                   |                  | TKE 250         |
|                   |                   |                   |                  | TKD 250         |
| 120 km            | TK4000 Multipower | 5,4               | 4                | TKB 450         |
|                   |                   |                   |                  | TKE 450         |
| 250 km            | TK8000 Multipower | 11,2              | 8                | TKB 800         |
|                   |                   |                   |                  | TKE 800         |



## ELECTRIFICADORES PORTÁTILES PILA/BATERÍA

| MODELO | Pastoreo en franjas | JOULES |
|--------|---------------------|--------|
| TK25PB |                     | 0.25   |



## SERIE MAGNUM POWER

| ALCANCE COMERCIAL | MODELO   | JOULES ACUMULADOS | JOULES LIBERADOS | ALIMENTACIÓN |
|-------------------|----------|-------------------|------------------|--------------|
| 400 km            | TKE 1500 | 15                | 10,6             | 110-220V     |
| 600 km            | TKE 2500 | 25                | 18,2             | 110-220V     |

## SERIE SOLAR

### SOLARES COMPACTOS (Incluye batería interna)

| ALCANCE COMERCIAL | MODELO   | JOULES ACUMULADOS | JOULES LIBERADOS |
|-------------------|----------|-------------------|------------------|
| Portátil          | S25      | 0,25              | 0,18             |
| 10 km             | S50      | 0,65              | 0,50             |
| 20 km             | S60      | 0,75              | 0,60             |
| 40 km             | S100     | 1,25              | 1                |
| 70 km             | STK 2000 | 2,7               | 2                |
| 120 km            | STK 4000 | 5,4               | 4                |



### SOLARES MP CON BATERÍA EXTERNA (OPCIONAL)

| ALCANCE COMERCIAL | MODELO   | JOULES ACUMULADOS | JOULES LIBERADOS |
|-------------------|----------|-------------------|------------------|
| 70 km             | SBTK2000 | 2,7               | 2                |
| 120 km            | SBTK4000 | 5,4               | 4                |
| 250 km            | SBTK8000 | 11,2              | 8                |



# ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN Y PASTOREO EN FRANJAS **TERKO**®

## AISLADORES DE ARRANQUE / DE PIQUE



**Standard y Reforzado con fibra**  
Cercas permanentes.



**Super-Reforzado**  
Cercas permanentes.



**Tipo W Reforzado**  
Cercas permanentes.  
Super resistente.



**Porcelana**  
Resiste alta tensión y fuego.



**Tensor**  
Con aislación de porcelana



**Regulable**  
Para varillas de 6 a 16 mm de diámetro. Con rosca.



**Aislador Multiuso para varilla**



**Aislador con Perno**  
Cercas semi permanentes.



**Aislador para cinta**  
Hasta 40 mm, con tornillo.



**Aislador Derivador**  
Ideal para porteras.

## AISLADORES VARIOS



**De poste c/tornillo**  
Aislador recuperable después de su uso.



**Soporte Línea Madre**  
Para proteger alambrado convencional.

## AISLADORES para PIQUES/POSTES "Y"



**Pinlock W:**



**Doble Pinlock**

## OTROS ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN



**Llave de corte 3 posiciones**  
Interruptora, para sectorizar el alambrado eléctrico.

### Llave de corte tipo guillotina

Interruptora, para sectorizar el alambrado eléctrico.



**Toma de tierra**  
Acero galvanizado tipo UTE

## CONECTORES



**Puente conexión**  
con pinzas cocodrilo en acero inoxidable.

### Pararrayos

Protege al electrificador contra rayos en el alambrado



**Gancho plástico**  
Vivo/aislado



**Conector cuerda**



**Conector grampa**



**Manija de compresión**  
Super reforzada.  
Más grande, más fuerte.



**Kit Portera**



**Isotubo**  
Pared extra gruesa.  
Rollos de 50 m o varillas de 1,20 m.



**Cable subterráneo**  
2,5 mm  
Doble aislación.  
Rollos: 50 y 100 m  
Línea de salida y/o paso de porteras.



## Varilla Plástica

**5 modelos:**  
con y sin alma  
de acero.

Super reforzada.  
Resistente y liviana.  
Para cerdos, ovinos,  
vacunos y caballos.

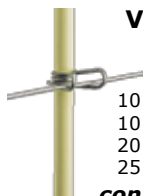


## PASTOREO EN FRANJAS

### Varilla Fibra de Vidrio

10 mm x 1.20 m.  
10 mm x 1.40 m.  
20 mm x 1.50 m.  
25 mm x 1.50 m.

**con clip metálico  
o plástico regulable**



## REDES

**Para ovinos**

50 m x 90 cm.

**Para gallinas**

50 m x 110 cm.



## Paso transitorio pastoreo

Altura: 2.2 metros,  
en 2 tramos.



## Postes metálicos "Y"

1.80 m-10 agujeros c/10 cm.

**Kit arranque  
para eléctrico,  
Platina y Tensor**



## Clavapiques "Y"



## Removedor de piques



## Plástico Resistente

Carga: 500 m de  
piolín o 200 m de  
cinta.



## PENSAGRO

Multiplicador 4:1.  
Robusto y liviano.  
Sistema  
multibobina.

## PIOLÍN ELÉCTRICO Standard 250 y 500 m.



**Acero Reforzado**

## CARRETELES



## Con Multiplicador 3:1

3 veces más rápido y  
eficiente.



## VOLTÍMETROS DE LÍNEA

DE LED, DIGITAL y  
DETECTOR DE FALLAS



## CINTA Y CUERDA ELÉCTRICA



**Polybraid  
Super trenzado**



12 mm y 40 mm



6 mm



**Cuerda elástica**  
Rollos de 50 y 100 m.  
Ideal para porteras

Adiestramiento, porteras.  
Ideal para caballos  
Bobinas: 200 m.

## KIT ARRANQUE PARA ELÉCTRICO

Para 1 o 2  
líneas



- 3 Piques Y.
- 2 Platinas.
- 2 Tensores
- 2 Riendas.

- 2 Aisladores de fibra de vidrio.

## PACK ALAMBRADO ELÉCTRICO

### MIXTO

### METÁLICO



- Varillas de fibra de vidrio.
- Arranques Y.
- Alambre.
- Aisladores de arranque.
- Presentación: 1, 2 o 3 hilos. 1000 metros.



### INCLUYE:

- Arranques Y.
- Piques Y metálicos.
- Alambre.
- Aisladores de arranque.
- Aisladores doble pinlock.
- Presentación: 1, 2 o 3 hilos. 1000 metros.

## ALAMBRE Y HERRAMIENTAS

**Alambre** Especial p/uso eléctrico.  
1000m. 2,2mm x 1.8 mm.  
Zinc triple galvanizado.  
Más conductor. Muy fácil de manejar.



**Malla para control de predadores.**  
Rollo 100 mt, 9 hilos.  
Altura: 90 cm.



**Enrollador/desenrollador**

1) Con base y freno.  
Liviano.

**Pinza multi-propósito**



**Pinza tensionadora**  
tipo "Gripple"



**Máquina de Alambrar**  
de cadena y mordaza



## AUTOMATIZACIÓN GANADERA



**Vela programable automática para piolín eléctrico**

### PORTERAS AUTOMÁTICAS

**Portera automática**  
2 medidas: 3,60 m y 5,00 m



**Portera automática**  
con control remoto



**Clavador**  
para varillas de fibra de vidrio  
2 modelos, con y sin pesa

## OTROS EQUIPOS



**Jeringa telescópica**  
20 mL. Largo 1.4m



**Jeringa telescópica**  
10 mL. Largo 1.4m



**Jeringa lanza**

2 tamaños:  
10 y 20 mL.  
Largo 1.5m



**BALANZA DE AGUJA TERKO.**  
Hasta 50 kg  
Subdivisión cada 200 gr.

### PICANAS

130cm  
106cm  
90 cm



**Mini picana**



**Con batería recargable**



130cm  
106cm  
90 cm

### BOMBAS



**Bomba sumergible 12V.**  
Para Agua o Gas Oil.  
Trasiego, casas de campo o playa.  
**Amazon:1000 L/h. Congo:1900 L/h**

# BALANZAS TERKO®

Especialmente diseñadas para ganado en pie.

Incluye batería interna recargable.

Muy fácil de manejar por el personal.

Conexión a PC o impresora.

Barras reforzadas. Tecnología USA.



## Modelo Tk3506

Posee un teclado simple con funciones estadísticas de: peso máximo, mínimo, peso medio y cantidad de animales para 10 lotes en memoria.

- Displays 200% más grandes y visibles.
- Incluyen conexión USB.



## Modelo Tk3516 para trazabilidad

Colector de datos y balanza para trazabilidad electrónica.

Principales características del sistema son:

- Memorización de Pesadas.
- Listado de Pesadas por Lote con ID de Animal, o General.
- Funciones estadísticas por Lote o General. Ganancia de Peso por ID de Animal.
- Impresión de: Pesadas, Listados, Estadísticas y Ganancia. Bajada de Datos a PC.
- Memoriza con fecha y hora. 2800 operaciones agrupadas hasta 100 lotes.

- Compatible con lectores homologados SIRA.
- Permite ingresar hasta 100 datos relativos a cada animal: Raza, vacunación, estado, alimentación, etc.
- Bluetooth.



## BARRAS DE PESAJE

### MODELOS DE BARRAS TERKO

| Capacidad | Largo de barra |
|-----------|----------------|
| 1500 kg   | 0,45 m         |
| 1500 kg   | 0,65 m         |
| 3000 kg   | 1,05 m         |
| 3000 kg   | 1,45 m         |
| 6000 kg   | 2,20 m         |



*modern tools for agro*

**para ganado y otros productos:  
semillas, raciones, leña, etc.**

Incluye:

- Barras de 40 o 60 cm.
- Monitor digital con batería incluida.
- Cargador a 220V y a 12V.
- Opcional: plataforma de aleación de aluminio.



## NUEVA BALANZA 2000 kg.

# Caravanas GPS

# Cow.Pro 0924



## Monitoreo y control remoto de ganadería a pasto

CowPro es una caravana GPS reutilizable que indica dónde y cómo se encuentra cada animal.

- Localización en tiempo real.
- Detección de parto y celo.
- Alertas fuera de la propiedad.
- Alerta por alta o baja actividad.
- Alerta de animal en peligro.
- Uso de pastos y rotación de potreros.

Utiliza el monitoreo de lotes de CowPro para **gestionar la rotación de potreros**, y toma de decisiones basadas en **datos confiables** que optimicen la explotación de tu pasto.

- Registro automático de movimientos.
- Histórico del uso de pasto y carga ganadera.



Ver lo que realmente está pasando: **monitorea y optimiza tu explotación en tiempo real** desde tu celular.

- Gestión de inventario, compras y ventas.
- Control de engorde, reproducción y sanitario.

Controla en forma remota todo lo que sucede en tu campo y **administra la explotación ganadera**, sin necesidad de estar presente físicamente.



CowPro es una solución integral para ganaderos de cría y engorde a pasto, con herramientas avanzadas para **monitorear, administrar y optimizar** sus operaciones.



## PANELES SOLARES TERKO®

- Fabricados bajo normas:

ISO 9001 2000 - IEC61215 - TUV Germany

### OFF GRID

|                        |       |            |
|------------------------|-------|------------|
| Potencias disponibles: | 10 W  | 3.50 Amp.  |
|                        | 20 W  | 7.00 Amp.  |
|                        | 50 W  | 17.50 Amp. |
|                        | 100 W | 35.50 Amp. |
|                        | 150 W | 52.50 Amp. |
| Carga diaria máxima    |       |            |

- Usos:

Electrificadores, iluminación, TV, teléfono, electrodomésticos, bombeo, PC, señalización, balizamiento, heladera, freezer, sensores remotos. Sistemas en 12V o 220 con inversor.

- Aplicaciones:

En **zonas aisladas de la red**: Viviendas rurales o de playa, escuelas y destacamentos aislados, casas rodantes, veleros, campamentos, áreas remotas, iluminación en ruta, vía pública.

*Nota: En invierno, las cargas disminuyen un 30%.*

## ACCESORIOS 12 V:



**Baterías estacionarias 100 Ah**

**Inversores ONDA PURA:**  
300W, 500W, 1000W, 2000W



**Reguladores**



10A



20A



50A

**Fotocélula**



# MEDIDORES DE HUMEDAD TERKO®

## EN HENO/SILOPACK/ENSILAJE

### Medidor de Humedad en la Hilera, para Heno y Silopack (antes de enfardar o ensilar).

Simplemente se agrega heno suelto a un balde, inserta el medidor portátil y se oprime un botón.

#### Especificaciones:

Rango de operación (humedad): 13 a 70%.

Tiempo desde la toma de la muestra hasta el resultado de la medición: 30 a 60 segundos.

Exactitud:  $\pm 2$  a 4%.

Resolución del visualizador: 0.1% de humedad.

Batería 9 V incluida.

### Medidor de Humedad y Temperatura en el Fardo, Silopack o ensilaje.

#### Características:

- Lanza de 50cm. de Acero Inoxidable. - Rango de operación de humedad de 8% a 72%.
- Mide temperatura de 0°C a 70°C. - Memoria de 1000 medidas.
- Puerto USB, para conectar a la PC, laptop, etc. - Medición rápida y eficaz. - Batería 9V incluida - Cable USB incluido. - Display luminoso retroalimentado.
- Compensación automática de densidad y de la temperatura. - Peso: 800gr.
- Fabricado en USA.

## MEDIDOR DE LA COMPACTACIÓN DEL SUELO

Profundidad: 61 cm.

Incluye 2 puntas: 1/2" (suelo firme) y 3/4" (suelo suelto).

Facil lectura de la compactación.

**Verde** Suelo en buenas condiciones de crecimiento.

**Amarillo** Suelo en condiciones regulares.

**Rojo** Suelo en malas condiciones de crecimiento.

## MEDIDORES DE HUMEDAD DE GRANOS y Semilla fina



MTPRO+ y MTPRO



Kit con balanza Ph

### Lectura directa en visor digital 39 granos y semilla fina

|   |    |
|---|----|
| Girasol, maíz, sorgo                                | SI |
| Girasol, arroz, trigo, cebada, avena                | SI |
| Grano Húmedo (Maíz)                                 | SI |
| Grano Húmedo (Sorgo)                                | SI |
| Trébol blanco, rojo, alfalfa, festuca, raigrás      | SI |
| Colza (Canola)                                      | SI |
| Alpiste, lenteja, garvanzo, arvejas                 | SI |
| Medición por capacitancia                           | SI |
| Compensación automática temperatura                 | SI |
| Visor alfanumérico                                  | SI |
| Visor luminoso para uso nocturno                    | SI |
| Multilinguaje: esp, port, ingl, fr, al, it, sue. SI |    |



|  |                       |
|--|-----------------------|
| Ajustable a escala de planta de acopio | SI, $\pm 5\%$         |
| Calcula el promedio                    | SI, pulsando un botón |
| Medidas (cm)                           | 18 x 10 x 8           |
| Peso (gr)                              | 660                   |
| Rango de humedad (varía s/el grano)    | 5 - 40%               |
| Rango de temperatura (°C)              | 0 a 45                |
| Exactitud                              | $\pm 0,5\%$           |
| Resolución                             | 0,1%                  |
| Batería alcalina 9V incluida           | SI (2)                |
| Conexión a PC                          | NO                    |
| Botón de Test                          | SI                    |

# Pel™



## SERIE PREMIUM de Nueva Zelanda

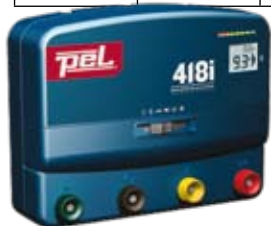
- LOS MÁS POTENTES DEL MUNDO!!
- SUPERAN PÉRDIDAS con tecnología Cyclic Wave.
- IDEALES para establecimientos medianos y grandes.

| MODELO    | JOULES ACUMULADOS | JOULES LIBERADOS | ALIMENTACIÓN   | Opcional       | Monitoreo y control  |
|-----------|-------------------|------------------|----------------|----------------|--|
| PEL S2000 | 2,6               | 2                | Solar compacto |                |  |
| PEL S3500 | 4,6               | 3,5              | Solar compacto |                |  |
| PEL 418i  | 24                | 18               | 12V/220 V      | Control remoto |  |
| PEL 31000 | 45                | 30               | 220 V          | Control remoto | desde el móvil<br>wi-fi y<br>blue-tooth<br>  |
| PEL 46000 | 68                | 46               | 220 V          |                |  |
| PEL 86000 | 128               | 86               | 220 V          |                |  |



S2000

Control Remoto  
Fault Finder  
PEL



## AISLADORES Y OTROS ACCESORIOS



De arranque  
Reforzado



Con  
Perno



Tipo W



Aislador  
sobre alambre

## CARRETEL



Con Multiplicador 3:1  
-Incluye gancho ZAMMR.-

Manija  
aislada



Controlador  
Floodgate



PIOLÍN  
ELÉCTRICO  
Por 500 m

Varilla  
plástica  
sin  
alma

## VOLTÍMETRO PEL



Llave de corte  
tipo guillotina



Cable  
subterráneo

Línea de salida y/o paso de porteras.

