

VOLT-USB Medidor USB con visualización simultánea de tensión y corriente en tiempo real

DESCRIPCIÓN

El VOLT-USB es un medidor USB diseñado para visualizar simultáneamente tensión y corriente en tiempo real. Permite comprobar cargadores, cables USB, power banks y dispositivos electrónicos mediante lectura directa.

Compacto y de uso Plug & Play, es la herramienta ideal para diagnóstico rápido en laboratorio, servicio técnico y uso doméstico.

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Doble display: voltaje y corriente simultáneos
- Rango de voltaje: 3V a 9V (resolución 0,01V)
- Rango de corriente: 0A a 5A (resolución 0,01A)
- Rango recomendado de corriente: 0A a 3A
- Precisión ±1%
- Resistencia interna ≈ 0,1Ω
- Funcionamiento Plug & Play — sin baterías
- Calibración interna de corriente
- Diseño compacto y liviano (22 g)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| ESPECIFICACIÓN       | DETALLE                     |
|----------------------|-----------------------------|
| Modelo               | VOLT-USB                    |
| Tipo                 | Tester USB                  |
| Rango de voltaje     | 3V a 9V                     |
| Resolución voltaje   | 0,01V                       |
| Rango de corriente   | 0A a 5A                     |
| Rango recomendado    | 0A a 3A                     |
| Resolución corriente | 0,01A                       |
| Precisión            | ±1%                         |
| Resistencia interna  | ≈0,1Ω                       |
| Peso                 | 22 g                        |
| Dimensiones          | 60×28×15 mm (74 mm con USB) |

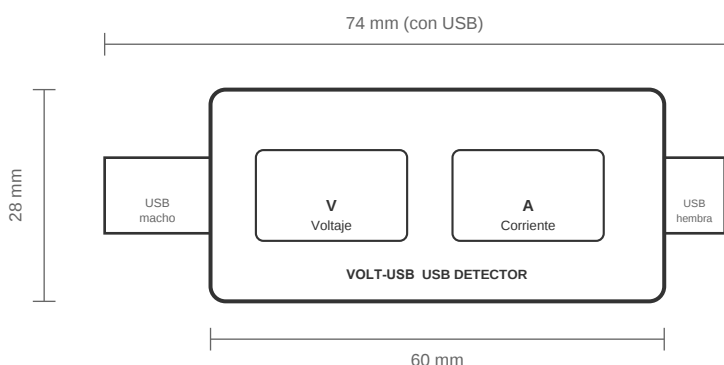
APLICACIONES

- Verificación de cargadores USB y adaptadores
- Diagnóstico de cables USB (caídas de tensión)
- Medición de corriente en dispositivos IoT
- Servicio técnico y laboratorio electrónico
- Pruebas de power banks y baterías externas
- Evaluación del consumo de teléfonos y tablets
- Control de calidad en líneas de producción
- Uso doméstico y educativo



## COLT-USB Medidor USB con visualización simultánea de tensión y corriente en tiempo real

### PLANO DIMENSIONAL

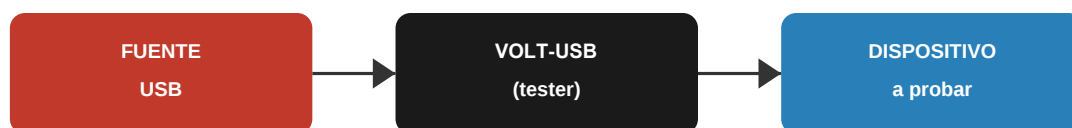


| Dimensión             | Valor |
|-----------------------|-------|
| Largo del cuerpo      | 60 mm |
| Alto                  | 28 mm |
| Espesor               | 15 mm |
| Largo total (con USB) | 74 mm |
| Peso                  | 22 g  |

### MODO DE USO

- 1 Conectar el VOLT-USB al puerto USB de la fuente de alimentación o cargador a evaluar.
- 2 Conectar el dispositivo a probar (teléfono, tablet, power bank) al puerto USB hembra.
- 3 Leer directamente la tensión (V) y la corriente (A) en los dos displays simultáneamente.
- 4 Comparar los resultados para evaluar el rendimiento real del sistema de carga.

### DIAGRAMA DE CONEXIÓN



### ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES

- No superar el voltaje máximo de 9V para evitar daños en el equipo.
- El rango recomendado de corriente es 0A–3A; no usar en circuitos de alta potencia.
- No conectar en circuitos AC ni fuera de las especificaciones USB estándar.
- El equipo no requiere baterías — se alimenta del propio puerto USB.

Nota: Las especificaciones pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Para información actualizada, consulte con el equipo técnico de Arlex SA.  
Producto destinado a uso doméstico y comercial.