



CONSUMER  
DESIGN  
PRODUCTS



Dispositivo de máxima fiabilidad y precisión destinado a realizar pruebas evidenciales de alcoholemia. Especialmente diseñado para llevar a cabo pruebas indiciarias a pie de carretera o para realizar controles a múltiples usuarios de forma rápida y fiable. Incluye los últimos avances tecnológicos como impresora integrada, pantalla OLED tipo táctil, potente panel de control, GPS opcional que proporciona información geográfica sobre la realización de las pruebas, batería de litio que permite más de 20 h de trabajo continuo, etc.

- 1 Alimentador eléctrico.
- 2 Batería de Litio.
- 3 Alcohómetro Evidencial CDP 8900.
- 4 Boquillas esterilizadas.
- 5 Convertidor de enchufe.
- 6 Cargador para el coche.
- 7 Papel térmico para impresora.
- 8 Cable USB.
- 9 Impresora.



Device of maximum reliability and accuracy to carry out verification alcohol level tests. Specially designed to carry out tests at the roadside or to evidential controls with multiple users in a quick and reliable way. It includes the latest technological advances such as built-in printer, OLED type touchscreen, powerful control panel, integrated GPS (optional) that provides detailed geographical information regarding the performance of the tests, lithium battery that allows more than 20 continuous working hours, etc.

- 1 Electrical feeder.
- 2 Lithium battery.
- 3 CDP 8900 Evidential Breathalyzer.
- 4 Sterilized mouthpieces.
- 5 Converter plug.
- 6 Car charger.
- 7 Thermal printer paper.
- 8 USB cable.
- 9 Printer.



Dispositivo de máxima fiabilidade e precisão para realizar testes de verificação de taxa de alcoolemia. Especialmente concebido para efetuar testes na estrada ou para realizar controlos com vários utilizadores de forma rápida e fiável. Inclui os mais recentes avanços tecnológicos, tais como impressora incorporada, ecrã OLED tipo táctil, potente painel de controlo, GPS (opcional) que fornece informações geográficas sobre a realização dos testes, bateria de Lítio que permite mais de 20 horas de trabalho contínuo, etc.

- 1 Alimentador elétrico.
- 2 Bateria de Lítio.
- 3 Alcoolímetro Evidencial CDP 8900.
- 4 Boquilhas esterilizadas.
- 5 Conversor de ficha.
- 6 Carregador de carro.
- 7 Papel térmico para impressora.
- 8 Cabo USB.
- 9 Impressora.

## CDP 8900



 ETILÓMETRO  
POLICIAL

 POLICE  
BREATHALYZER

 ALCOOLÍMETRO  
POLICIAL



CONSUMER  
DESIGN  
PRODUCTS

Atención al Cliente  
Customer Service  
Apoio ao Cliente  
902 10 40 60  
[www.cdpsa.es](http://www.cdpsa.es)

- Equipado con sensor electroquímico por célula fuel de última generación y módulo de sensor intercambiable.
- Sensor de rápida activación con resultados precisos y estables a largo plazo.
- Equipado con amplia pantalla táctil resistiva (2.83 inch OLED LCD) que incluye teclado digital para una ágil y sencilla inserción de datos.
- Incluye GPS (opcional - bajo pedido) que proporciona información geográfica sobre la realización de las pruebas.
- Dispone de impresora incorporada en el mismo dispositivo, que puede ser desmontada a conveniencia del usuario.
- Utiliza boquillas esterilizadas con sistema anti-retorno para una óptima higiene de las pruebas.
- Equipado con batería recargable de Litio: Li battery, 7.4V/2500mA.
- Sistema inteligente de detección del flujo de soplado al realizar la prueba que discrimina prueba no válidas.
- Autonomía de trabajo continuo superior a 20 horas bajo circunstancias normales de uso.
- Cuatro posibles unidades de medida:
  - Mg/L en aire expirado.
  - G/L en sangre.
  - % BAC.
  - PPM.
- Almacena hasta 20.000 registros en su memoria, incluyendo el resultado, la temperatura, la fecha y la hora de cada medición.
- Dispone de pantalla LCD de 4 dígitos muy clara y precisa, con mensajes claros y de fácil lectura. Su luz de fondo permite visión nocturna.
- Acceso a software mediante clave. Protegido contra posibles manipulaciones. Entre otras funciones destacan:
  - Función de apagado automático.
  - Función que verifica el próximo tiempo de calibración (recomendado cada 6 ó 12 meses).
  - Función del estado de la batería en tiempo real.
  - Posibilidad de realizar, a voluntad del usuario, medidas en modo pasivo, PC vía USB. (Suministrado con kit de serie).
- La información que recoge el recibo impreso es la siguiente:
  - Referencia del dispositivo.
  - Nº del reporte impreso.
  - Fecha.
  - Hora.
  - Temperatura ambiente.
  - Resultado.
  - Estado o modo del dispositivo.
  - Individuo examinado.
  - Matrícula del vehículo.
  - Dirección postal.
  - Firma del individuo examinado.
  - Referencia policial (nº de placa).

Esta información se puede diseñar a medida para grandes proyectos.
- Dispone de boquillas especiales de soplado fabricadas a base de polipropileno de alta densidad provistas de un sistema anti-retorno que impide, al usuario que realiza la prueba, aspirar del equipo evitando así el contagio de enfermedades, infecciones, etc.
- Permite su recalibración. Incluye certificado de calibración con fecha recomendada para futuras calibraciones.
- **Especificaciones Técnicas:**
  - Tipo de sensor: Sensor electroquímico por célula de combustible (Fuel Sensor).
  - Precisión: <math>0,400 \pm 0,020 \text{ mg/L}</math> // <math>0,400 - 1,000 \pm 5\%</math> // <math>1,000 - 2,000 \pm 20\%</math>.
  - Rango de medidas: <math>0,000 \sim 2,000 \text{ mg/L}</math> (<math>0 \sim 440 \text{ mg}/100 \text{ mL}</math> <math>0,000 \sim 4,000 \text{ g/L}</math> <math>0,000 \sim 0,400\% \text{ BAC}</math> <math>0,000 \sim 2,000\% \text{ BAC}</math>).
  - Desviación estándar: <math>0,006 \text{ mg/L}</math>.
  - Nivel de alarma: ajustable en un amplio intervalo de <math>0,200 - 0,600 \text{ mg/L}</math>.
  - Tiempo de soplado: 3,5 seg.
  - Tiempo de respuesta: <math>< 10 \text{ seg}</math>.
  - Temperatura de operación: <math>-30^{\circ}\text{C} - 50^{\circ}\text{C}</math>.
  - Temperatura de almacenamiento: <math>-20^{\circ}\text{C} - 60^{\circ}\text{C}</math>.
  - Humedad relativa: de 20 a 90%.
  - Presión atmosférica: de 700 a 1300 hPa.
  - Pantalla LCD: pantalla táctil resistiva (2,83 pulgadas OLED LCD).
  - Dimensiones: <math>156 \text{ mm} \times 76 \text{ mm} \times 38 \text{ mm}</math>.
  - Peso: 320 g.



- Equipped with electrochemical sensor by high-tech fuel cell and interchangeable sensor module.
- Fast activation sensor with long term accurate and stable results.
- Equipped with resistive wide touchscreen (2.83 inch OLED LCD) that includes digital keypad for fast and simple data entry.
- GPS (optional) that provides geographical information about the performance of the tests.
- Built-in printer that can be disassembled at the user's convenience.
- It uses sterilized mouthpieces with anti-return system for optimal testing hygiene.
- Equipped with rechargeable Lithium type battery: Li-Ion battery, 7.4V/2500mA.
- Intelligent blow flow detection system when carrying out the tests to discern invalid tests.
- Continuous operation autonomy of over 20 hours under normal operation conditions.
- Four possible measurement units:
  - Mg/L in exhaled air.
  - G/L in blood.
  - % BAC.
  - PPM.
- It stores up to 20,000 entries in its memory, including the result, temperature, date and time of each measurement.
- Clear and precise 4-digit LCD screen, with clear messages and easy to read. Its backup light allows night viewing.
- Password-protected software access. Protected against possible unwelcome handling. Other functions include:
  - Auto shutdown function.
  - Verification of next calibration time (recommended every 6 or 12 months).
  - Battery state in real time.
  - Possibility to carry out at the user's convenience: passive mode measurements environmental air or breath sampling, etc.
  - Adjustable alarm level.
  - It allows transferring the results obtained or stored in memory to PC via a USB cable (supplied with kit).
- The following information is shown on the printed receipt:
  - Device reference.
  - Number of printed report.
  - Date.
  - Time.
  - Environmental temperature.
  - Result.
  - Device status or mode.
  - Person tested.
  - Vehicle registration.
  - Postal address.
  - Signature of the person tested.
  - Police reference (badge number).

This information may be customized for large projects.
- It includes special blowing mouthpieces manufactured based on high density polypropylene provided with an anti-return system that impedes the user from inhaling from the equipment, thereby preventing infections, etc.
- It may be regauged.
- **Technical specifications:**
  - Sensor type: electrochemical sensor (Fuel Sensor).
  - Accuracy:  $<0.400 \pm 0.020$  mg/L / /  $0.400 - 1.000 \pm 5\%$  / /  $1.000 - 2.000 \pm 20\%$
  - Measurement range:
    - $0.000 \sim 2.000$ mg/L ( $0 \sim 440$ mg/100mL  $0.000 \sim 4.000$ g/L  $0.000 \sim 0.400\%$ BAC,  $0.000 \sim 2.000\%$ BAC).
  - Standard deviation: 0.006 mg/L.
  - Alarm level: adjustable in a wide interval of 0.200 - 0.600 mg/L.
  - Blow time: 3.5 sec.
  - Response time: < 10 sec.
  - Operation temperature:  $-30^{\circ}\text{C} - 50^{\circ}\text{C}$
  - Storage temperature:  $-20^{\circ}\text{C} - 60^{\circ}\text{C}$
  - Relative humidity: from 20 to 90%
  - Atmospheric pressure: from 700 to 1300 hPa.
  - LCD Screen: resistive touch screen (2.83 inch OLED LCD)
  - Size: 156mm×76mm×38mm
  - Weight: 320 g.

- Equipado com sensores eletroquímicos de alta tecnologia de célula de combustível e módulo de sensores intercambiáveis.
- Sensor de ativação rápida com resultados precisos e estáveis a longo prazo .
- Equipado com amplo ecrã táctil resistivo (2,83 polegadas OLED LCD) que inclui teclado digital para uma rápida e simples entrada de dados.
- Inclui GPS (opcional - disponível sob encomenda) que fornece informação geográfica sobre a realização dos testes.
- Dispõe de impressora incorporada no mesmo dispositivo que pode ser desmontada segundo a conveniência do utilizador.
- Usa boquilhas esterilizadas com sistema anti-retorno para uma ótima higiene dos testes.
- Equipado com bateria recarregável de tipo lítio: bateria Li, 7.4V/2500mA.
- Sistema inteligente de deteção de fluxo de sopro ao realizar o teste que discrimina testes não válidos.
- Autonomia de trabalho contínuo superior a 20 horas sob condições normais de uso.
- Quatro possíveis unidades de medida:
  - Mg / L no ar expirado.
  - G / L no sangue.
  - % BAC.
  - PPM.
- Armazena até 20.000 entradas na memória, incluindo o resultado, a temperatura, a data e hora de cada medição.
- Dispõe de ecrã LCD de 4 dígitos muito claro e preciso, com mensagens claras e de fácil leitura. A luz de backup permite a leitura do ecrã à noite.
- Acesso software protegido por senha. Protegido contra possíveis manipulações indesejadas. Entre outras funções destacam-se.
  - Função de desligar automático.
  - Função que verifica o próximo tempo de calibração (recomendada cada 6 ou 12 meses).
  - Função do estado da bateria em tempo real.
  - Possibilidade de realizar o acordo com a conveniência do usuário: amostragem medições modo passivo ar, ambientais ou de respiração, etc.
  - Nível de alarme ajustável.
  - Permite transferir os resultados obtidos ou armazenados na memória para um PC através de um cabo USB (fornecido com o kit).

- As seguintes informações são mostradas no recibo impresso:

Referência do dispositivo.  
Número do relatório impresso.  
Data.  
Hora.  
A temperatura ambiente.  
Resultado.  
Estado ou modo do dispositivo.  
Pessoa testada.  
Matrícula do veículo.  
Endereço postal.  
Assinatura da pessoa testada.  
Referência policial (número do crachá).

Estas informações podem ser personalizadas para grandes projetos.

- Inclui boquilhas especiais de sopro fabricadas com base em polipropileno de alta densidade fornecidas com um sistema anti-retorno que impede o utilizador que realiza o teste, inalar ar do equipamento, evitando assim contágio de doenças, infeções, etc.
- Permite ser recalibrado. Inclui certificado de calibração com data recomendada para futuras calibrações.

#### - Especificações técnicas:

Tipo de sensor: sensor eletroquímico por célula de combustível (sensor de combustível).  
Precisão: <math>0,400 \pm 0,020 \text{ mg / L}</math> / <math>0,400-1,000 \pm 5\%</math> / <math>1,000-2,000 \pm 20\%</math>.   
Intervalo de medidas:  
<math>0,000 \sim 2,000 \text{ mg/L}</math> (<math>0 \sim 440 \text{ mg/100mL}</math> <math>0,000 \sim 4,000 \text{ g/L}</math> <math>0,000 \sim 0,400\% \text{ BAC}</math> <math>0,000 \sim 2,000\% \text{ BAC}</math>).  
Desvio padrão: <math>0,006 \text{ mg / L}</math>.   
Nível de alarme: ajustável num longo intervalo de <math>0,200-0,600 \text{ mg / L}</math>.   
Tempo de sopro: 3,5 seg.  
Tempo de resposta: <math><10 \text{ seg}</math>.   
Temperatura de operação: <math>-30 \text{ }^\circ \text{C} - 50 \text{ }^\circ \text{C}</math>.   
Temperatura de armazenamento: <math>-20 \text{ }^\circ \text{C} - 60 \text{ }^\circ \text{C}</math>.   
Unidade relativa: de 20 a 90%.   
Pressão atmosférica: de 700 a 1300 hPa.   
Ecrã LCD: ecrã táctil resistivo (2,83 polegadas OLED LCD).   
Dimensões : 156 milímetros x 76 milímetros x 38 milímetros.   
Peso: 320 g.





CONSUMER  
DESIGN  
PRODUCTS