

# UTC & UTK

Sistema de Prueba de Drogas



## Sistema de Prueba de Drogas

ARMAS suministra equipos de detección rápida para pruebas de uso de drogas en todo el mundo para su uso en áreas como controles policiales, controles de tráfico en las carreteras, lugares de trabajo y controles hospitalarios. Estos dispositivos permiten la detección de personas que consumen drogas adictivas con una muestra tomada de fluido oral. Con el Sistema de Pruebas de Drogas ARMAS, se puede detectar el uso de muchas sustancias determinadas dentro del alcance de las drogas legalmente prohibidas.

El sistema de medición de prueba de drogas UTC incluye una unidad de recolección de muestras donde se examina la muestra de fluido oral humano, el kit de prueba UTK donde se realiza el análisis de sustancias, el probador UTC donde el análisis se evalúa ópticamente y se registra con varios datos, impresora portátil donde los resultados de los datos se convierten en informes.



### UTC Prueba de Drogas

Los datos ingresados con el teclado en el Dispositivo UTC se guardan en la memoria del dispositivo. Los datos almacenados en la memoria luego se escanean de acuerdo con algunos criterios. Estos datos se pueden mostrar en la pantalla y el resultado de la medición o los datos en la memoria se informan con la impresora portátil provista. Además, los datos en la memoria se pueden transferir a la computadora con el software UTC-DATAPro.

La seguridad de la medición en choques y vibraciones se garantiza bloqueando el kit UTK al dispositivo UTC. El análisis no comienza hasta que el kit está completamente bloqueado en el instrumento. La etiqueta RFID permite la comunicación inalámbrica entre el kit de prueba UTK y el probador UTC. Se aprende información como si el kit UTK que se va a analizar se ha utilizado antes, los tipos de sustancias que se van a comprobar durante la prueba y los valores de corte de estas sustancias y comienza la prueba. If the user-independent UTK kit has expired or has been used before, it does not measure. Thus, safe and reliable measurement is ensured.

Se obtienen resultados precisos, confiables y sensibles gracias al análisis óptico y electrónico del Tester UTC, el cual está diseñado con alta tecnología y valores de corte ajustables del Kit UTK, de acuerdo a la demanda formada de acuerdo con el propósito de uso. Las pruebas realizadas con este método tienen fines de detección preliminar.

UTC, de acuerdo a la demanda formada de acuerdo con el propósito de uso. Las pruebas realizadas con este método tienen fines de detección preliminar.

### Especificaciones Técnicas UTK

- Evaluación precisa, segura y rápida gracias al análisis óptico automático
- Mostrar resultados en un máximo de 8 minutos
- Fácil entrada de datos con el teclado que se puede usar día y noche.
- Registro de muchos datos como nombre-apellido del conductor, número de identificación, número de identificación del empleado, número de registro, nombre-apellido, número de equipo.
- Transferencia de datos grabados a la computadora a través del software UTC-DATAPro fácil de usar
- Recibir informe de impresora térmica portátil a través de Bluetooth
- Reconocimiento de kit UTK con identificación RFID opcional, eliminación de kits no válidos o caducados
- Posibilidad de registrar a aquellos que no aceptan la medida con la función RECHAZAR la medida.
- Pantalla TFT a color de alta resolución legible por el sol
- Potente batería de iones de litio recargable
- Bajo consumo de energía y aproximadamente 400 mediciones con una sola carga
- Registro de mediciones en tiempo real con batería y hardware interno de fecha y hora
- Posibilidad de registrar hasta 35.000 medidas en función de los datos
- Capacidad de carga en entornos de oficinas y vehículos con kits de carga de 220 VCA y 12 VCC
- Uso seguro en golpes e impactos con la función de bloqueo del kit
- Funcionamiento sin problemas en condiciones ambientales adversas
- Certificado CE (cumplimiento de EMC y LVD)



## UTK Kit de Prueba de Drogas

El kit de prueba UTK ofrece la oportunidad de detectar 9 tipos (estándar 7) de drogas simultáneamente a partir de la misma muestra de fluido oral. El número de artículos a probar y los valores de corte de los artículos pueden variar según la demanda. La etiqueta RFID (ofrecida opcionalmente) en el kit de detección UTK incorpora información del kit, como los tipos de sustancias que se analizarán, los valores de corte, la fecha de caducidad y el número de lote y serie. El dispositivo verifica automáticamente esta información para verificar la validez del kit. El kit no será válido si se usa antes o está caducado. Gracias a esta etiqueta, el dispositivo UTC reconoce de forma totalmente automática el kit UTK, evita errores del usuario y ejecuta operaciones de acuerdo con la información.

El kit de detección de UTK es desechable y, en algunos modelos, la almohadilla de recolección de fluidos orales está integrada en el kit, mientras que en algunos modelos la almohadilla de recolección de fluidos orales tiene la forma de una unidad separada y se usa con la unidad de goteo.

## Test Items

Types of Drugs	Cut-off Value (ng/mL)
Anfetamina (AMP)	50
Metanfetamina (MET)	50
Extasis	50
Benzodiazepina (BZD)	20
Cocaína (COC)	30
Opiáceo (OPI)	40
Marihuana (THC)	25
Contacto para otros tipos de drogas	Contacto para otros valores de corte

### Especificaciones Técnicas

- Posibilidad de detectar hasta 9 tipos de sustancias (estándar 7) con una sola muestra de fluido oral
- Recolección de muestras fácil e indolora con la almohadilla higiénica de recolección de saliva integrada en el kit de prueba
- Recogida rápida de muestras en fila con almohadilla de recogida de muestras externa con indicador
- Líneas de control en el ensayo que indican la recolección adecuada de la muestra
- Etiqueta RFID que contiene información como el lote, la fecha de caducidad, el número de serie del kit, los tipos y niveles de la sustancia de prueba, ya sea que se haya utilizado antes o no.
- Certificado CE (cumplimiento de EMC y LVD)



## Métodos de Recolección de Fluidos Orales



### Recolección de Fluidos Orales a Través Del Kit

Con la almohadilla integrada en el kit de prueba UTK, la muestra líquida se recolecta higiénicamente de la boca del sujeto sin necesidad de procesamiento adicional. El cambio de color ocurre en el área de detección de drogas cuando se realiza una recolección suficiente de líquido.



### Recolección de Fluidos Orales con Unidad Externa

La muestra líquida se recoge de la boca del sujeto con una unidad de recogida externa, se entiende que se ha recogido una cantidad suficiente de muestra cuando cambia el color de la tira en la unidad. Luego, esta muestra se transfiere al gotero y se inicia el análisis del kit goteando del gotero a las áreas del kit UTK. Luego, el kit se conecta al dispositivo UTC.



## Impresora Portátil

Además de mantener los resultados de las mediciones realizadas con el sistema de prueba de drogas y los datos en la memoria en la memoria del dispositivo, también se puede informar como una impresión con la impresora portátil Bluetooth ARMAS y puede ser firmado por la persona medida cuando lo solicite.

Mecanismo	Térmico Directo
Batería	Recargable de iones de litio
Comunicación	Bluetooth
Ancho del papel	57,5 mm
Diámetro del rollo de papel	40 mm
LED indicador	(LED de estado de carga, alimentación y error)
Apagado automático	Sí
Certificado CE	Sí



## Software de Transferencia de Datos UTC-DATAPro

Con el software UTC-DATAPro, los datos registrados en el UTC Drug Tester se transfieren a la computadora y se archivan. Los datos transferidos se pueden escanear y guardar en diferentes medios y se pueden obtener informes. Después de transferir los resultados de la medición del dispositivo a la computadora, este software puede eliminar los resultados en la memoria del dispositivo.



Armas se reserva el derecho de modificar sin previo aviso en aspectos técnicos, normas, colores, dibujos y dimensiones.