

## IsoTube®

### Equipo para Toma de Muestras de Gas IsoTube®

#### Para muestras de barrogas:

- Extremadamente durable y confiable, resultando en la reducción de perdidas de muestras.
- Mas fácil de usar que bolsas de gas.
- Menos voluminoso que bolsas de gas (enviados 25 por caja).
- Puede ser configurado en línea con el equipo usual de registro de barro.
- Puede ser legalmente trasportado en aviones de pasajeros y carga de acuerdo con las regulaciones de IATA. \*\*
- Empaque HAZMAT incluido. Las cajas de envío son certificadas por UN y cumplen todos los requerimientos DOT y IATA para el envío de gases inflamables en IsoTubes.
- El empaque HAZMAT fue desarrollado y evaluado específicamente para usar en IsoTubes.
- IsoTubes son amigables al medio ambiente siendo >99.9% reciclables; los IsoTubes que son devueltos a Isotech resultan en una reducción sustancial de desecho comparado con las bolsas de gas.

#### Como sustituto para cilindros:

- IsoTubes son aceptables para toma de muestras a presión (limite: 80 psig; requiere un Dispositivo para Muestras de Pozo IsoTube).
- Las cajas de envío IsoTube son aprobadas para envío aéreo para facilitar el la rápida devolución de las muestras a laboratorio.
- El tamaño y peso reducido resultan en una reducción de costos de envío (volumen ~ 110ml).

**\*\*Materiales peligrosos solo pueden ser enviados por una persona propiamente certificada para hacerlo; las instrucciones de envío están incluidas con cada caja de IsoTubes**

**NOTA: Los IsoTubes NO son adecuados para gases que contienen sulfuro de hidrógeno (H<sub>2</sub>S; gas ácido)**



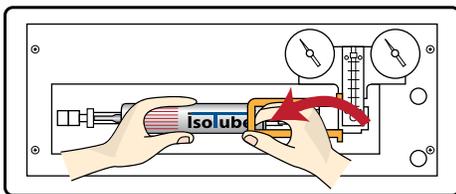
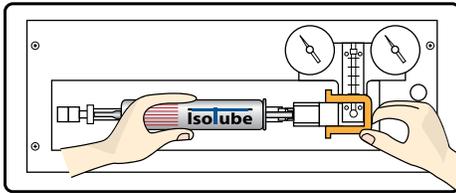
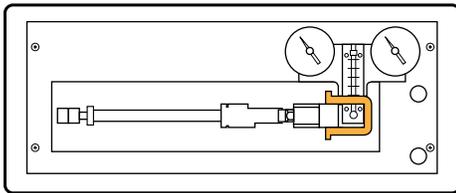
Caja de 25 IsoTubes con envío HAZMAT



IsoTube Válvula Tabique



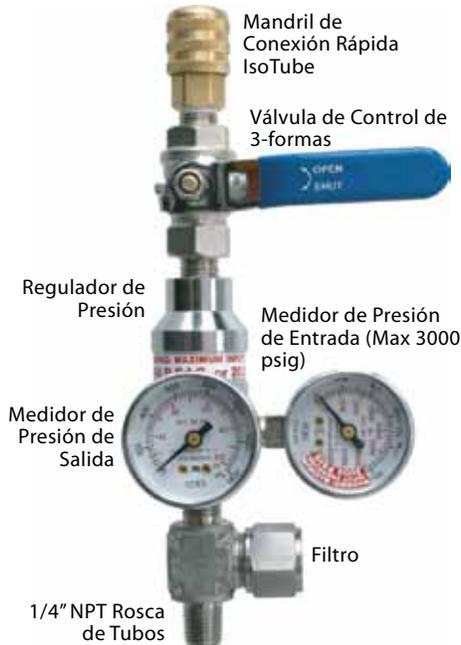
IsoTube Toma de Gas Múltiple



### Para registrar barrogas:

Los IsoTubes fueron diseñados originalmente para tomar muestras durante el registro de barrogas. Las características simples de encaje y flujo continuo del IsoTube Toma de Gas Múltiple permite que las muestras sean tomadas instantáneamente desde un flujo de corriente con simplemente tirar la manija de control de la válvula. Esto se puede llevar a cabo sin interferir con la operación de otro equipo de registro de barro.

### Dispositivo para Muestras de Pozo IsoTube®



### Para muestras a presión

Los IsoTubes también pueden ser utilizados como una alternativa de los costosos cilindros porque los IsoTubes son enviados dentro de la clasificación UN2037, es aceptable enviarlos bajo presión (presión máxima: 80 psig).\*\* Usando nuestro Dispositivo para Muestras de Pozo IsoTube, es posible **transferir o llenar muestras** a presión dentro de los IsoTubes de forma segura.

NOTA: El envío de cualquier material peligroso requiere que el expedidor esté entrenado apropiadamente en el envío de materiales HAZMAT.



**Hemos enviado satisfactoriamente equipo para muestras de gas IsoTube a las siguientes localidades internacionales**

Argelia	México
Angola	Países Bajos
Argentina	Nueva Zelanda
Australia	Nigeria
Austria	Noruega
Azerbaijan	Omán
Brasil	Perú
Brunéi	Polonia
Camerún	Katar
Canadá	Arabia Saudita
China	Sierra Leona
Ecuador	Singapur
Egipto	Sudáfrica
Guinea Ecuatorial	España
Francia	Taiwan
Alemania	Tanzania
Ghana	Tailandia
Indonesia	Trinidad
Irak	Túnez
Israel	Turkmenistán
Italia	Emiratos Árabes Unidos
Japón	Uganda
Jordania	Reino Unido
Kazajstán	Venezuela
Kenia	Vietnam
Malasia	
Mauritania	

### EFICAZMENTE HECHO DE >99.9% MATERIALES RECICLABLES

Los IsoTubes están hechos de materiales >99.9% reciclables. Además, los IsoTubes son empacados 25 por caja, a comparación del transportador de 2 o 3 latas de pintura, como es el caso de las bolsas de gas. No solo significa menos materiales de envío, sino también menos volumen y peso que resultan en una reducción significativa de los costos de envío. El costo por muestra (incluyendo los costos del contenedor y envío) es significativamente menos cuando se compara con las bolsas de gas. El costo del desecho de las bolsas y los materiales de envío también deben ser tomados en cuenta. Esta no es una preocupación asociada con nuestros IsoTubes... simplemente devuélvalos y nosotros nos aseguraremos que sean debidamente reciclados.

**\*\* Nuestros IsoTubes son recipientes de USO-UNICO. (Vea reglamentos IATA relacionados con UN2037). La ley federal prohíbe el transporte si es relleno; Penalización de una multa hasta \$500,000 y cinco años en prisión 49 U.S.C. 5124**