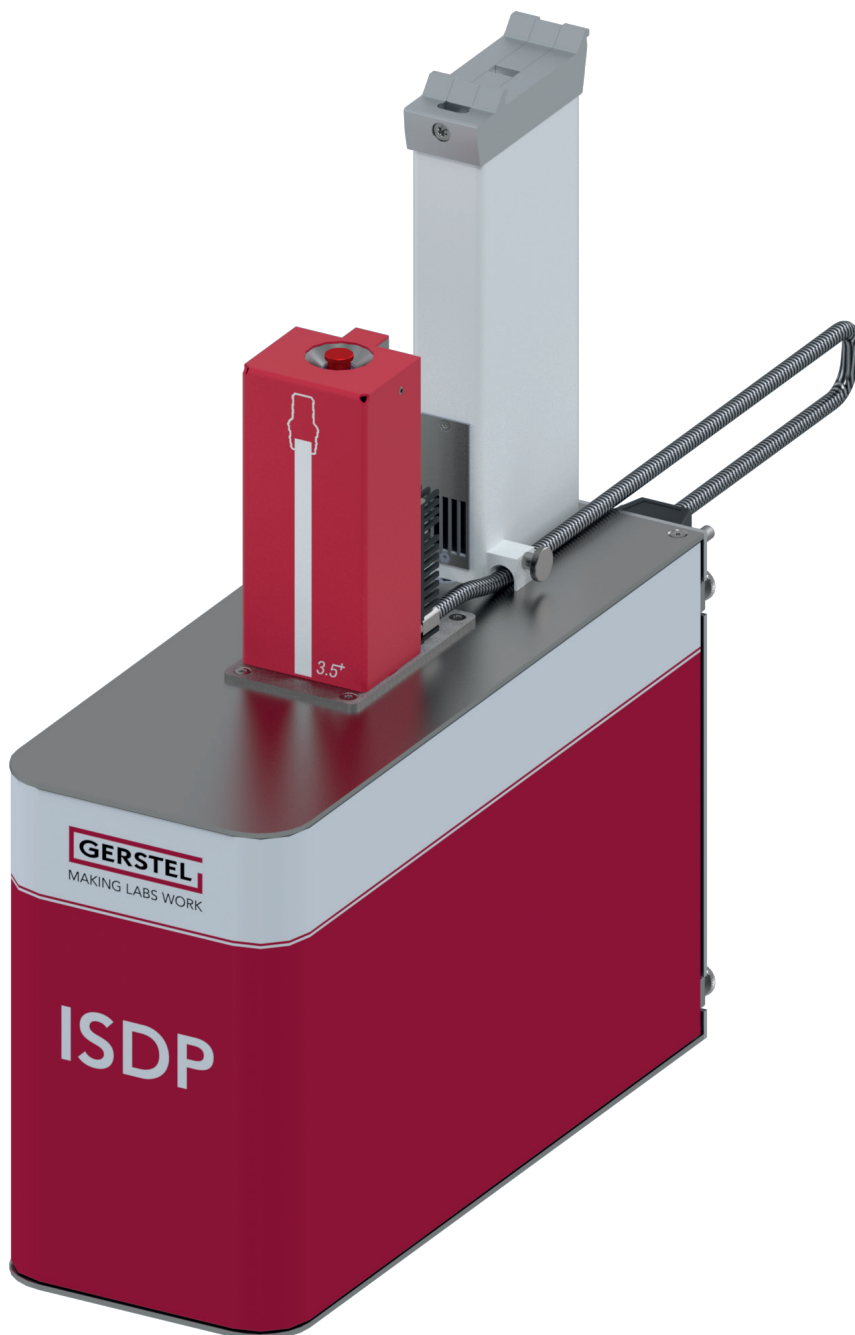


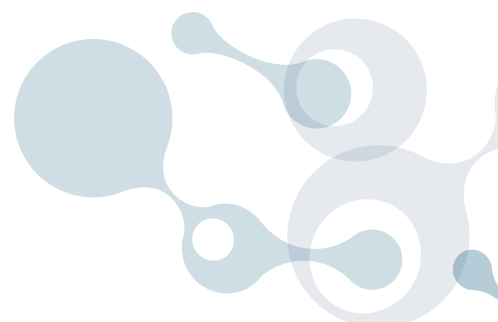


Internal Standard and Dry Purge ISDP

Ihre Luftanalytik zuverlässig und compliant



Umwelt



Das GERSTEL ISDP ermöglicht Ihnen die präzise, reproduzierbare und vollständig automatisierte Beladung von GERSTEL TD 3.5⁺-Röhrchen und weiteren 3,5"-TD-Röhrchen mit gasförmigen internen Standards, welche über einen hochpräzisen Regler und eine Probenschleife mit festen Volumen dosiert werden. Die Beladung von TD-Röhrchen mit gasförmigen internen Standards über das ISDP wird häufig in Methoden für die Luftanalytik empfohlen, z. B. in der TO-17 der U.S. EPA. Zusätzlich verfügt das GERSTEL ISDP über einen Mass Flow Controller zur präzisen und reproduzierbaren Trocknung von TD-Röhrchen in Probenahmerichtung, um Wasser aus feuchten Luftproben zu entfernen.

Ihre Möglichkeiten und Nutzen mit dem GERSTEL ISDP:

Beladung mit gasförmigen internen Standards

- **Automatisierte Beladung gasförmigen Standards:**
Unser System ermöglicht Ihnen das einfache, präzise und reproduzierbare Beladen von TD-Röhrchen mit Hilfe eines Ventils und einer Probenschleife mit einem hochpräzisen, integrierten Gasdruckregler.
- **Einfache Handhabung – Plug&Play:**
Durch eine vollelektronische Flusskontrolle ist die Beladung und Trocknung vollständig automatisiert und durch die TD-Methode gesteuert.
- **Moderner Ansatz:**
Beladen und Trocknen von TD-Röhrchen mittels elektronischer Steuerung und ohne zeitaufwändige manuelle Einstellung von Druckreglern oder Nadelventilen.
- **Normgerechte Beladung:**
Beladen Sie Ihre TD-Röhrchen mit gasförmigen internen Standards, wie es von vielen Standard-Luftanalysemethoden empfohlen oder vorgeschrieben wird, z. B. in der U.S. EPA TO-17.
- **Beladung im Gegenstrom-Prinzip, vor der Analyse oder im Batch:**
Mit der bewährten Methodik sparen Sie nicht nur Analysenzeit, sondern haben gleichzeitig die größtmögliche Flexibilität

Trocknung von TD-Röhrchen

- **Schnelle und effektive Trocknung:**
Entfernen Sie Wasser aus Proben mit hoher Luftfeuchtigkeit ohne Analyten zu verlieren.
- **Prep-ahead:**
Während der Analyse können Sie bereits das nächste Probenröhrchen beladen und trocken, um Ihren Proben-durchsatz zu erhöhen.
- **Zuverlässige und wiederholbare Trocknung:**
Durch die Verwendung kalibrierter, massenflussgesteuerter Spülgasflüsse wird sichergestellt, dass alle TD-Röhrchen immer mit der gleichen Menge an Gas durchspült werden.

Vollständige Methodenkonformität:

- Verwendung der Parameter für die Zugabe von internen Standards, entsprechend der Vorgaben der U.S. EPA-Methode sowie weiterer verwandter Methoden, möglich.

Automatisieren Sie Ihre Thermodesorptionsanalytik mit unserem TD Core System sowie dem GERSTEL ISDP und eliminieren Sie den letzten und lästigsten Schritt Ihres Workflows!



GERSTEL

MAKING LABS WORK

GERSTEL GmbH & Co. KG
Eberhard-Gerstel-Platz 1
45473 Mülheim an der Ruhr
Germany

www.gerstel.com



Subject to change. GERSTEL®, GRAPHPACK® and TWISTER® are registered trademarks of GERSTEL GmbH & Co. KG. Copyright by GERSTEL GmbH & Co. KG. Agilent® is a registered trademark of Agilent Technologies, Inc.

