

ไดโอดเลเซอร์แบบปรับความยาวคลื่นได้ สำหรับวัดค่า HCl

เครื่องวิเคราะห์ก๊าซ HCl: GPro 500



ประสิทธิภาพสูงสุดในการวัดค่า HCl

เครื่องวิเคราะห์ HCl สำหรับการใช้งานที่ท้าทาย GPro 500 ให้ผลการวัดที่เชื่อถือได้ในห้องปฏิบัติการและก๊าซไอเสีย รวมถึงการใช้งาน VCM



ต้นทุนการดูแลรักษาและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่ำ

เครื่องวิเคราะห์ก๊าซ HCl คุณภาพสูงได้รับการออกแบบมาเพื่อการใช้งานได้ในแหล่งกำเนิด โดยไม่มีระบบปรับสภาวะที่ต้องการการบำรุงรักษา ซึ่งช่วยลดต้นทุนรวมสำหรับเจ้าของกิจการ



การติดตั้งที่ง่ายตาย

นี่คือเครื่องวิเคราะห์ก๊าซ TDL ที่ไม่ต้องการการจัดวางตำแหน่ง หมายความว่าความยุ่งยากโดยทั่วไปในการติดตั้งและการจัดตำแหน่ง TDL นั้นลดลงอย่างมาก



ออกแบบมาสำหรับการใช้งานที่ท้าทาย

GPro 500 สามารถกำหนดค่าได้ ช่วยให้ระบบการวัดของเครื่องวิเคราะห์ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ติดตั้งในกระบวนการได้หลายรูปแบบ เพื่อตอบสนองความต้องการในการติดตั้งที่หลากหลาย



สเปกโตรมิเตอร์ GPro 500 TDL

สำหรับการตรวจสอบ HCl

เครื่องวิเคราะห์ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) GPro[®] 500 เป็นเครื่องสเปกโตรมิเตอร์เลเซอร์ไดโอดแบบปรับความยาวคลื่นได้ ซึ่งออกแบบมาเพื่อประสิทธิภาพสูงในการใช้งานที่ท้าทาย ซึ่งใช้การออกแบบลำแสงเลเซอร์ที่มีทางเดินแสงพับไปมา เพื่อให้สามารถติดตั้งได้ง่ายและวัดค่า HCl ได้อย่างแม่นยำ เครื่องวิเคราะห์ก๊าซ HCl คุณภาพสูงนี้เหมาะสำหรับใช้ในงานอย่างเช่น การตรวจสอบ HCl ในปล่องควัน และในเครื่องดักจับควัน เพื่อตอบสนองความต้องการด้านสิ่งแวดล้อมและกฎระเบียบ เครื่องวิเคราะห์ก๊าซเลเซอร์ไดโอดแบบปรับความยาวคลื่นได้เหล่านี้ให้ผลการวัดที่แม่นยำ เชื่อถือได้ และรวดเร็ว เครื่องวิเคราะห์ก๊าซ HCl GPro 500 จะติดตั้งอยู่ในแหล่งกำเนิด ดังนั้นคุณจะได้รับคำตอบอย่างรวดเร็วโดยไม่ต้องสกัดและปรับสภาวะตัวอย่าง ซึ่งเป็นทางเลือกที่น่าเชื่อถือและคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเทคโนโลยีที่ต้องมีการสกัดและปรับสภาวะก๊าซ

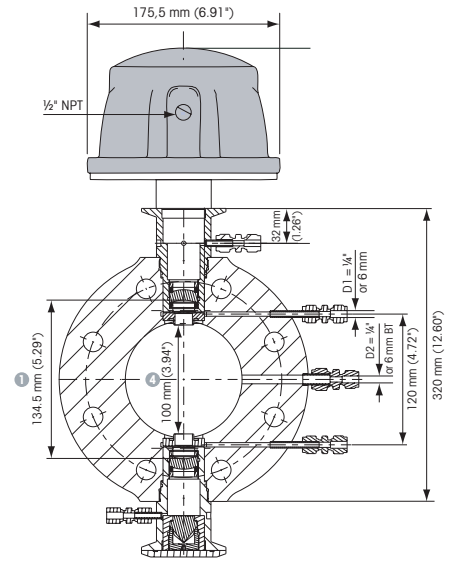
ข้อมูลทางเทคนิคของเครื่องวิเคราะห์ HCl GPro 500¹⁾:

ก๊าซที่วัดได้	ไฮโดรเจนคลอไรด์
ขีดจำกัดการตรวจวัดขั้นต่ำ	0.6 ppm-v
ช่วงการวัด	0 – 3%
ความแม่นยำ	2% ของค่าที่อ่านได้หรือ 0.6 ppm แล้วแต่ค่าไหนสูงกว่า
ภาวะเชิงเส้น	ดีกว่า 1%
ความละเอียด	0.6 ppm-v
การเบี่ยงเบน	น้อยมาก (<2% ของช่วงการวัดค่าระหว่างระยะห่างของการบำรุงรักษา)
อัตราการสุ่มตัวอย่างตรวจสอบ	1 วินาที
เวลาตอบสนอง (T90)	HCl ใน N2 1% ถึง 0% ในเวลา <4 วินาที
ความสามารถในการทำซ้ำ	±0.25% ของค่าที่อ่านได้หรือ 3 ppm-v HCl (แล้วแต่ค่าไหนสูงกว่า)
ช่วงแรงดันในกระบวนการ	0.8 บาร์ – 3 บาร์ (abs)
ช่วงอุณหภูมิในกระบวนการ	0 – 250°C มาตรฐาน; 0 – 600°C พร้อมแลกเปลี่ยนความร้อนเพิ่มเติม; 0 – 150°C พร้อมตัวกรอง PFA หรือ PTFE
ความยาวทางเดินแสง	50 มม. – 800 มม., ขึ้นกับอุปกรณ์ติดตั้ง

1) ภายใต้สภาวะมาตรฐาน (ความยาวทางเดินแสง 1 ม., มาตรฐาน p. T, ไม่มีฝุ่นหรืออนุภาค)

GPro เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของกลุ่มบริษัท METTLER TOLEDO

▶ www.mt.com/HCl-Analyzer



ตัวอย่างการติดตั้งอุปกรณ์ติดตั้งเซลล์เวเฟอร์ สำหรับ GPro 500



กลุ่มบริษัท METTLER TOLEDO

แผนกเครื่องมือวิเคราะห์

ติดต่อในพื้นที่: www.mt.com/pro-MOs

อาจมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลทางเทคนิคในภายหลัง

© 10/2021 METTLER TOLEDO

สงวนสิทธิ์ทุกประการ PA2102th A

MarCom Urdorf, CH

www.mt.com/pro

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม