

Wasserstoff-Analysator H2A 2002

Rosemount GmbH & Co.

Technische Daten:

- Prinzip: Entgasen der Probe im festen Zustand (Warmauslagerung) zur Bestimmung des Gehaltes an diffusiblem Wasserstoff
- widerstandsbeheizter Extraktionsofen mit einseitig offenem Quarzrohr
- frei wählbare Analysentemperatur bis ca. 1100°C
- Trägergas Stickstoff
- Wärmeleitfähigkeitsmesszelle für Wasserstoffbestimmung
- Konzentrationsbereich: 0,01 bis 60 ppm
- Kalibrierung mit gasförmigem Wasserstoff



Forschungsaufgaben, Projekte, Veröffentlichungen:

Der Wasserstoff-Analysator wird vor allem für folgende analytische Aufgaben eingesetzt:

- Bestimmung des Gehaltes an diffusiblem Wasserstoff in Stählen
- Bestimmung des Gehaltes an diffusiblem Wasserstoff in anderen Metallen

Ansprechpartner: Dr.-Ing. Thilo Kreschel, +49 3731 39-2404, Thilo.Kreschel@iest.tu-freiberg.de