

Analyzátor ONH – 2000 (ELTRA) umožňuje rychlé simultánní stanovení obsahů kyslíku, dusíku a vodíku. Analyzátor je vybaven dvěma nezávislými infračervenými celami, které umožňují provedení analýz o nízkých a vysokých koncentracích. Přístroj je plně ovládán za použití PC a naměřené výsledky jsou vyhodnocovány a ukládány za použití multilinguálního software. Software rovněž umožňuje separaci různých oxidů a nitridů.

Příklady aplikací

Analýzu O, N a H je možno provádět v: kovových materiálech (oceli, litiny, železe, mědi, slitin, zirkonia, titanu, molybdenu, niklu), keramiky a jiných anorganických materiálů.



Měřící rozsahy, citlivost a přesnost stanovení

Pro stanovení O a N:

Stanovení kyslíku i dusíku ve vzorku 1000 mg v rozsahu do 2 % O s citlivostí stanovení 0,01 ppm O nebo N a přesností $\pm 0,1$ ppm O nebo N.

Pro stanovení O a H:

Stanovení kyslíku ve vzorku 1000 mg v rozsahu do 2 % O s citlivostí stanovení 0,01 ppm O a přesností $\pm 0,1$ ppm O.

Stanovení vodíku ve vzorku 1000 mg v rozsahu do 1000 ppm H s citlivostí stanovení 0,01 ppm H a přesností $\pm 0,05$ ppm H.