

Ny mätbrygga för de mest krävande

MicroK från Isotech är en nyhet för dem som ställer extra höga mätosäkerhetskrav. Det är en mätbrygga som tillverkaren försynt kallar precisionstermometer. Mätosäkerheten är verkligen låg, ned till 0,4 ppm ohm.

MicroK ersätter Isotechs tidigare toppmodell TT12. Den finns i två versioner, microK 400 och 800. Skillnaden är mätosäkerheten. Med en Pt 25 referenstermometer ligger 400-modellen inom $\pm 0,0004$ °C över hela intervallet -190 till 960 °C som motsvarar fixpunkterna argon till silver. 800-modellen har i princip dubblerad mätosäkerhet.

Förutom det minimala felbidraget är bryggorna flexibla och användarvänliga. De har tre ingångar och hanterar såväl resistans-termometrar och termistorer som termoelement av alla typer, inklusive guld/platina. En förväntad framtida scanner möjliggör då ett minilabb med mätbryggan MicroK för de tre ovannämnda givartyperna.

Instrumentet är samtidigt enkelt att sköta. Det är i långa stycken självinstruerande och styrs via en tryckkänslig färgskärm, vilket minimerar glapp och andra brytarfel som annars är vanliga irritationskällor. Mätdata kan samlas i ett USB-minne för vidare bearbetning i en kontors-



Isotec MicroK, en mångsidig mätbrygga med mycket bra prestanda.