

# Små fixpunkter fungerar bra

– En temperaturplåtå är en plåtå oavsett om fixpunktscellen är stor eller liten.

Det säger Lars Grönlund, chef för Pentronics ackrediterade kalibreringslaboratorium, som testat de nya, små fixpunkterna i kombination med blockkalibratorer.

– Utrustningen är överraskande bra, säger Lars och skyndar sig att lägga till att det positiva utfallet egentligen inte borde vara någon överraskning.


– Cellerna innehåller exakt samma ämnen som de större celler vi använder i laboratoriet. Vid smältning, frysning eller trippelpunkt etableras en temperaturplåtå som är densamma oavsett typ av cell.

Vad man måste ha i minnet är att en mindre cell har mindre massa och därmed är känsligare för den belastning, som givaren utgör. Vidare betyder mindre massa att plåtåtiden blir kortare.

– Å andra sidan går det snabbare att etablera en plåtå med en mindre cell, säger han.

En liten fixpunktsugn lämpar sig bra för egenkontroll eller kalibrering av arbetsnormaler som används vid jämförelsekalib-

ring av bruksgivare.

– Vad som är viktigt är att personalen är utbildad för kalibrering i fixpunkter. Lars Grönlund rekommenderar egna fixpunkter för lägre temperaturer. Högtemperaturpunkterna är svårare att hantera och de kräver mer avancerade ugnar. 



Lars Grönlund rekommenderar egna fixpunkter för lägre temperaturer.