

## Zařízení pro analýzu formaldehydu v materiálech na bázi dřeva

### Použití přístroje:

Jedná se o zařízení ke stanovení množství formaldehydu v materiálech na bázi dřeva.

### Obecné požadavky:

Technická specifikace přístroje musí splňovat minimálně následující předepsané požadavky:

- stanovení úniku formaldehydu z materiálů na bázi dřeva (výsledné hodnoty musí být porovnatelné s výsledky dle referenčních metod EN 717-1, ASTM 1333 a ASTM D 6007 při koeficientu determinace  $R^2 \geq 0,80$ )
- stanovení obsahu formaldehydu v materiálech na bázi dřeva (výsledné hodnoty musí být porovnatelné s výsledky dle referenční metody EN 120 při koeficientu determinace  $R^2 \geq 0,75$ )
- zařízení je schopno měřit pH hodnotu dřeva a materiálů na bázi dřeva
- zařízení je schopno měřit vlhkost dřeva a materiálů na bázi dřeva

### Požadavky na technické provedení:

- zařízení musí být použitelné v laboratorních podmínkách a stejně tak i v podmínkách výrobní praxe
- zařízení musí umožňovat stanovení množství formaldehydu u různých typů materiálů na bázi dřeva bez nutnosti speciálního postupu pro přípravu zkušebních vzorků

### Další požadavky:

- zajištění kalibrace přístroje při jeho dodání