

Prístroje na výskum a prieskum

Súbor/celok zahŕňa nasledovné prístroje:

- **Prenosný merač koncentrácie CO₂, teploty, vlhkosti a tlaku vzduchu v jaskynnom ovzduší – 1ks**

Položka zahŕňa:

Meracie zariadenie určené na prenosne meranie CO₂, teploty, tlaku a vlhkosti vrátane vlastného meracieho prístroja, sond a príslušenstva (datový kábel, ochranné puzdro, kufrik). Zariadenie vhodné do jaskynného prostredia (IP 54 alebo vyššie IP, rýchle meranie hodnôt). Zariadenie s vnútornou pamäťou min. 5 MB - možnosť ukladania nameraných dát, zariadenie s podsvieteným LCD displejom, jednoduché menu, napájanie pomocou batérie aj sieťového adaptera. Digitálne meracie snímače.

Snimac CO₂: Snimač CO₂ určený na meranie koncentrácie CO₂ v jaskynnom ovzduší, ktorý meria hodnoty od 0 ppm až do 30 000 ppm v plnom rozsahu (rozsah 0 až 30 000 ppm).

Snimac teploty vzduchu: zabudovaný v rámci zariadenia (bez kábla), rozsah teploty -20 až 60 °C, presnosť $\pm 0,2$ K v rozsahu 5 až 60 °C

Snimac vlhkosti vzduchu: zabudovaný v rámci zariadenia (bez kábla), rozsah vlhkosti 5% až 98 % rel. vlhkosti, presnosť $\pm 2\%$ rel. vlhkosti v rozsahu 10 až 90% RH

Snimac tlaku: rozsah 700 až 1100 mbar, presnosť $\pm 2,5$ mbar pri teplote 23°C ± 5 K