

# Kalibrační pícky

**ISOTECH**

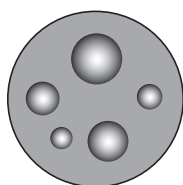
## Průmyslové teplotní kalibrátory

**FastCal**

- Robustní kryt z nerezové oceli.
- Hygienický, bez odlupování šupinek barvy.
- Žádná membránová klávesnice.
- Malá hmotnost mezi 6,35 a 6,60 kg podle typu.
- Snadné použití na místě. Pohodlné přenášení v měkkém, lehkém batohu na záda.
- Rychlá odezva, vysoká stabilita. Isotech do optimalizace výkonu pícky FAST-CAL vložil 24 let výrobních a konstrukčních zkušeností. Gradienty bloku jsou minimalizovány nelineárními topnými a chladicími profily ke kompenzování konečných ztrát na teplotu okolí.
- Použití pícky je tak jednoduché, že manuál takřka nepotřebujete.
- Součástí kalibrační pícky Fast-Cal Medium a High je vestavěný držák pro velmi rychlé výměny a opětovné spouštění kalibračních cyklů.
- Všechny kalibrační pícky Fast Cal (kromě 2010) mají stejné rozměry vyjímatelných vložek, které mohou být vrtány podle vašich přesných požadavků.
- Součástí dodávky je standardní vložka (viz technický popis).
- Přínosem je interface pro PC. Pro automatickou kalibraci je k dispozici zvláštní software.
- Design kalibračních pícek Fast Cal je moderní a splňuje všechny příslušné požadavky a nařízení.
- Pro kalibrační pícky Fast Cal jsou certifikáty navázané na národní standardy. K dispozici je také pětibodová certifikace UKAS.
- Odolnost proti kolísání síťového napětí se stala běžným standardem suchých kalibračních bloků Isotech už od počátku. Tím jsou vyřešeny problémy s nestabilitou napájecího napětí, což by při opomenutí způsobovalo nestabilitu v lázni.

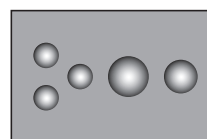

**TH&L SYSTEMS**

### Vložky kovových bloků

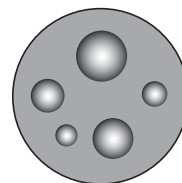


- 907-02-03 Standardní vložka (Low a Medium)
- 907-02-03b Černá vložka (Low a Medium)
- 907-02-03c Speciální vložka (Low a Medium)
- 907-02-03d Standardní vložka (pouze High)
- 907-02-03f Černá vložka (pouze High)
- 907-02-03g Speciální vložka (pouze High)

### Fixní blok 2010



- Ø 8,0 mm × 145 hloubka
- Ø 6,5 mm × 145 hloubka
- Ø 4,5 mm × 145 hloubka
- Ø 4,5 mm × 145 hloubka
- Ø 4,5 mm × 145 hloubka



- Ø 8,0 mm × 140 hloubka
- Ø 8,0 mm × 140 hloubka
- Ø 8,0 mm × 140 hloubka
- Ø 8,0 mm × 140 hloubka
- Ø 8,0 mm × 140 hloubka
- M4 extrakční závitový otvor

Model HTM2010 má fixní blok optimalizovaný pro zdravotnické validační systémy.

| číslo modelu                       | FAST-CAL HTM2010                         | FAST-CAL LOW                    | FAST-CAL MEDIUM                 | FAST-CAL HIGH                    |
|------------------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| rozsah při 20 °C                   | -35 °C až +140 °C                        | -35 °C až +140 °C               | 30 °C až 350 °C                 | 35 °C až 650 °C                  |
| stabilita                          | 0,02 °C                                  | 0,02 °C                         | 0,03 °C                         | 0,03 °C až 0,05 °C               |
| přesnost základní bez ext. etalonu | ±0,2 °C                                  | ±0,2 °C                         | ±0,3 °C                         | ±1 °C (500 °C)<br>±2 °C (650 °C) |
| přesnost – celková                 | ±0,15 °C                                 | ±0,15 °C                        | ±0,2 °C                         | ±0,5 °C                          |
| doba ohřevu                        | -30 °C až 140 °C<br>za 15 minut          | -30 °C až 140 °C<br>za 15 minut | 50 °C až 350 °C<br>za 15 minut  | 50 °C až 650 °C<br>za 20 minut   |
| doba zchlazování                   | +140 °C na 0 °C<br>za 15 minut           | +140 °C na 0 °C<br>za 15 minut  | 350 °C na 100 °C<br>za 40 minut | 650 °C na 300 °C<br>za 20 minut  |
| kalibrační prostor                 | 145 mm hloubka<br>Ø 8, Ø 6,5 a 3 × Ø 4,5 | 148 mm hloubka<br>Ø 25 mm       | 148 mm hloubka<br>Ø 25 mm       | 148 mm hloubka<br>Ø 25 mm        |
| příkon                             | 150 W                                    | 150 W                           | 750 W                           | 750 W                            |
| certifikát standardu               | příložen                                 | příložen                        | příložen                        | příložen                         |
| certifikát UKAS                    | extra                                    | extra                           | extra                           | extra                            |
| PC komun + SW                      | ano                                      | ano                             | ano                             | ano                              |
| vstup 4-20 mA                      | kompletní modely                         | kompletní modely                | kompletní modely                | kompletní modely                 |
| test tepl. spínače                 | komplet. model se sw                     | komplet. model se sw            | komplet. model se sw            | komplet. model se sw             |
| rozměry                            | 228 × 248 × 134                          | 228 × 248 × 134                 | 228 × 248 × 134                 | 228 × 248 × 134                  |
| hmotnost                           | 6,60 kg                                  | 6,60 kg                         | 6,35 kg                         | 6,35 kg                          |