

# TP Basic/Solid/Premium

## Kalibrační pece

- Kalibrační funkce pro široké spektrum aplikací:
  - a) suchý blok pro kontaktní teploměry,
  - b) mikrolázeň pro teploměry atypických tvarů,
  - c) černé těleso pro bezkontaktní IR teploměry,
  - d) speciální těleso pro povrchové teploměry.
- 3 výkonové řady pro různé požadavky:
  - BASIC – základní řada navržena pro snadné kalibrace přímo v místě měření,
  - SOLID – přesnější řada obsahuje navíc PC rozhraní,
  - PREMIUM – řada doplněná o intuitivní systém pro komplexní nastavení kalibrace, ovládání přes dotykovou 7" obrazovku, možnost vestavěného referenčního teploměru.
- Teplotní rozsah -55 až +1300 °C (dle modelu).
- Kalibrační blok s průměrem 18, 28 a 60 mm a hloubkou 100, 150, 170 a 200 mm, možnost specifikace vývrtů dle vlastního výběru.
- Velmi rychlé stabilizační časy díky patentované technologii řízení.
- Navržené pro flexibilní použití, jednoduchý provoz a intuitivní ovládání.
- Napájení 230 VAC (případně 100 až 240 VAC).



## Objednací tabulka

### Kalibrační pece řady TP Basic

Obj. kód	Typ	Teplotní rozsah	Přesnost	Funkce	Rozměry bloku průměr × hloubka	Obr.
EP172000281503	TP 17200	-55 až +200 °C	±0,4 °C	suchý blok	Ø 28 × 150 mm	1
EP17160M281503	TP 17165M	-35 až +165 °C	±1 °C	suchý blok	Ø 28 × 150 mm	2
EP171600281503	TP 17165	-35 až +165 °C	±0,4 °C	suchý blok	Ø 28 × 150 mm	3
EP171600601503	TP 17166	-35 až +165 °C	±0,4 °C	suchý blok	Ø 60 × 150 mm	4
EP18200E181000	TP 18200E	RT až +200 °C	±1 °C	suchý blok	Ø 18 × 100 mm	5
EP174500601500	TP 17450	RT až +450 °C	±0,6 °C	suchý blok	Ø 60 × 150 mm	6
EP17650M281500	TP 17650M	RT až +650 °C	±1 °C	suchý blok	Ø 28 × 150 mm	7
EP176500281500	TP 17650	RT až +650 °C	±0,8 °C	suchý blok	Ø 28 × 150 mm	8
EP18850E181000	TP 18850E	RT až +850 °C	±1 °C	suchý blok	Ø 18 × 100 mm	9

RT – Okolní teplota (Room Temperature).



### Kalibrační pece řady TP Solid

Obj. kód	Typ	Teplotní rozsah	Přesnost	Funkce	Rozměry bloku průměr × hloubka	Obr.
EP171000B71503	TP 17Zero	-10 až +100 °C	±0,05 °C	suchý blok	(7× Ø6,5) × 150 mm	1
EP17160S281503	TP 17165S	-35 až +165 °C	±0,2 °C	suchý blok	Ø 28 × 150 mm	2
EP17160S601503	TP 17166S	-35 až +165 °C	±0,2 °C	suchý blok	Ø 60 × 150 mm	3
EP17200S281503	TP 17200S	-55 až +200 °C	±0,2 °C	suchý blok	Ø 28 × 150 mm	4
EP17450S601500	TP 17450S	RT až +450 °C	±0,3 °C	suchý blok	Ø 60 × 150 mm	5
EP17650S281500	TP 17650S	RT až +650 °C	±0,4 °C	suchý blok	Ø 28 × 150 mm	6
EPMB160S601503	TP M165S	-35 až +165 °C	±0,1 °C	mikrolázeň	Ø 60 × 170 mm	7
EPMB250S601500	TP M255S	RT až +255 °C	±0,2 °C	mikrolázeň	Ø 60 × 170 mm	8
EP28138E000003	TP 281300E	+400 až +1300 °C	±2 °C	suchý blok	Ø 28 × 200 mm	9

RT - Okolní teplota (Room Temperature).



### Kalibrační pece řady TP Premium

Obj. kód	Typ	Teplotní rozsah	Přesnost	Funkce	Rozměry bloku průměr × hloubka	Obr.
EP3M25026015U3 EP3M25I26015U3	TP 3M255E.2 TP 3M255E.2i *1	RT až +255 °C	±0,3 °C ±0,2 °C ±0,5 °C ±1 °C	suchý blok mikrolázeň černé těleso speciální těleso	Ø 60 × 170 mm	1
EP3M16026015U3 *3 EP3M16I26015U3 *3	TP 3M165E.2 TP 3M165E.2i *1	-35 až +165 °C	±0,3 °C ±0,099 °C ±0,1 °C ±0,5 °C ±1 °C	suchý blok AirShield *2 mikrolázeň černé těleso speciální těleso	Ø 60 × 170 mm	2
EP3716022815U3 EP3716I22815U3	TP 37165E.2 TP 37165E.2i *1	-35 až +165 °C	±0,2 °C	suchý blok	Ø 28 × 150 mm	3
EP3720022815U3 EP3720I22815U3	TP 37200E.2 TP 37200E.2i *1	-55 až +200 °C	±0,2 °C	suchý blok	Ø 28 × 150 mm	3
EP3745026015U3 EP3745I26015U3	TP 37450E.2 TP 37450E.2i *1	RT až +450 °C	±0,3 °C ±0,2 °C ±0,5 °C ±1 °C	suchý blok AirShield *2 černé těleso speciální těleso	Ø 60 × 150 mm	4
EP3770022915U3 EP3770I22915U3	TP 37700E.2 TP 37700E.2i *1	RT až +700 °C	0,53 °C	AirShield *2	Ø 29 × 150 mm	4

RT - Okolní teplota (Room Temperature).

\*1 - Provedení s vestavěným čidlem zobrazuje teplotu přímo na displeji a nahrazuje tak externí referenční teploměr.

\*2 - AirShield je patentovaná verze suchého bloku s vylepšenou distribucí tepla, zabraňuje odchylkám měření vlivem třesení a kroucení kalibrovaných snímačů.

\*3 - Možné provedení z nerezové oceli, k objednávacímu kódu stačí doplnit SS, např. EP3M16026015U3 → EP3M16026015U3SS.



Suché bloky			
Pro TP Basic	Suchý blok s jedním vývrtem dle volby *1	Materiál	Pro typ TP ...
-	Ø28 × 150 mm	mosaz	17200, 17165, 17650
-	Ø60 × 150 mm	mosaz	17450
-	Ø60 × 150 mm	hliník	17166
-	Ø18 × 100 mm	mosaz	18200E
-	Ø18 × 100 mm	bronz	18850E
Pro TP Solid	Suchý blok s jedním vývrtem dle volby *1	Materiál	Pro typ TP ...
-	Ø28 × 150 mm	mosaz	17200S, 17165S, 17650S
-	Ø60 × 150 mm	mosaz	17450S
-	Ø60 × 150 mm	hliník	17166S
-	Ø28 × 200 mm	kanthal	281300E
Pro TP Premium	Suchý blok s jedním vývrtem dle volby *1	Materiál	Pro typ TP ...
-	Ø60 × 170 mm, AirShield *2	hliník	3M165E.2, 3M255E
-	Ø60 × 150 mm, AirShield *2	hliník	37450E.2
-	Ø29 × 150 mm, AirShield *2	slitina bronzu	37700E.2
-	Ø28 × 150 mm	mosaz	37200E.2, 37165E.2
-	Ø60 × 170 mm	hliník	3M165E.2, 3M255E
-	Ø60 × 150 mm	hliník	37450E.2
-	Ø29 × 150 mm	slitina bronzu	37700E.2

\*1 - V ceně suchého bloku je zahrnut jeden vývrt dle vlastního výběru, každý další je zpoplatněn (počet a průměr specifikujte v objednávce).

\*2 - AirShield je patentovaná verze suchého bloku s vylepšenou distribucí tepla, zabraňuje odchýlkám měření vlivem třesení a kroucení kalibrovaných snímačů.