

VÝPIS



měření z kalibračního protokolu TÜV SÜD

Měřidlo: Měřič rychlosti **Air Chrony MK3**

Rozsah: 1000 m/s; kalibrováno v rozsahu (100 ÷ 800) m/s

Datum kalibrace: **2016-06-01**

Naměřené a vypočtené hodnoty:

ACP [m/s]	AP [m/s]	e [m/s]	U(k=2) [m/s]
100,00	100,02	0,02	0,05
200,02	199,98	-0,04	0,14
300,03	300,06	0,04	0,04
400,85	400,78	-0,07	0,10
499,78	499,85	0,07	0,09
600,13	600,50	0,37	1,4
699,62	700,48	0,85	2,8
800,63	800,12	-0,51	3,9

Význam položek tabulky:

ACP – aritmetický průměr z šesti měření etalonovým měřidlem

AP – aritmetický průměr z šesti měření kalibrovaným měřidlem **Air Chrony MK3**

e – odchylka ($e = AP - ACP$)

U – rozšířená ($k = 2$) nejistota

Nejistota:

Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%. Standardní nejistota měření byla určena v souladu s dokumenty EA-4/02 a TPM 0051/93.

Metoda kalibrace a zpracování výsledků:

Kalibrace byla provedena přímým porovnáním měřidla s kalibrovaným etalonem podle návodu „Kalibrace měřiče rychlosti odrazem paprsku“.

