

دما

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری آزمایشگاه (±)
۱	محیط های دمایی (انواع بن ماری، آون، انواع انکوباتور، یخچال، فریزر و چمبر)	-40 to 0 °C	0.057 °C
		0 to 550 °C	0.068 °C
۲	کوره ها و حمام های کالیبراسیون	-40 to 0 °C	0.057 °C
		0 to 650 °C	0.068 °C
		650 to 1100 °C	0.92 °C
		1100 to 1200 °C	2.09 °C
۳	دماسنج مایع در شیشه	-40 to 30 °C	0.06 °C
		30 to 250 °C	0.07 °C
۴	دماسنج های تماسی، دوفلزی و پرشده	-40 to 30 °C	0.06 °C
		30 to 250 °C	0.07 °C
۵	دماسنج غیر تماسی (تابشی)	50 to 500 °C	0.17 °C
۶	هویه	Up to 600 °C	1.2 °C

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری آزمایشگاه (±)
۷	ترمومتر مقاومتی	-40 to 30 °C	0.06 °C
		30 to 250 °C	0.07 °C
		250 to 650 °C	0.54 °C
۸	ترموکوپل	-40 to 30 °C	0.46
		30 to 250 °C	0.30 °C
		250 to 650 °C	0.58 °C

دما

بهترین توان اندازه گیری آزمایشگاه (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی		ردیف
650 to 1100 °C				
2.4°C	1100 to 1200 °C			
0.85 °C	-10 to 60 °C	دما	دماسنج محیطی	۹
0.78 % RH	10 to 75% RH	رطوبت		
1.12% RH	75 to 95 % RH			
0.14 °C	50 to 150 °C	دما	اتوکلاو	۱۰
0.0025 bar	Up to 5 bar	فشار		

بهترین توان اندازه گیری آزمایشگاه (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی		ردیف
0.06 °C	-200 to 100 °C	Pt 100 (385)	نشان دهنده های دمایی از نوع مقاومتی	۱۱
(0.05+0.0144%rdg) °C	100 to 800 °C	Pt 100 (385)		
0.06 °C	-200 to 100 °C	Pt 100 (3916)		
(0.05+0.0144%rdg) °C	100 to 630 °C	Pt 100 (3916)		
0.06 °C	-200 to 100 °C	Pt 100 (3926)		
(0.05+0.0144%rdg) °C	100 to 630 °C	Pt 100 (3926)		
0.14 °C	-200 to 100 °C	Pt 200		
(0.12+0.0393%rdg) °C	100 to 630 °C	Pt 200		
0.07 °C	-200 to 100 °C	Pt 500		
(0.06+0.0196%rdg) °C	100 to 630 °C	Pt 500		
0.07 °C	-200 to 100 °C	Pt 1000		

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری آزمایشگاه (±)
	Pt 1000	100 to 630 °C	(0.06+0.0196%rdg) °C

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری آزمایشگاه (±)
۱۱	نشان دهنده های دمایی از نوع مقاومتی	-100 to 260 °C	0.23 °C
		-80 to 260 °C	0.05 °C
۱۲	نشان دهنده های دمایی از نوع ترموکوپل	Type E	0.70 °C
		Type E	0.35 °C
		Type E	0.23 °C
		Type N	0.70 °C
		Type N	0.58 °C
		Type N	0.35 °C
		Type K	0.46 °C
		Type K	0.35 °C
		Type B	1.15 °C
		Type B	0.92 °C

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری آزمایشگاه (±)
۱۲	نشان دهنده های دمایی از نوع ترموکوپل	-210 to -100 °C	0.35 °C
		-100 to 800 °C	0.23 °C

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری آزمایشگاه (±)
		Type J	0.35 °C
		Type T	1.04 °C
		Type T	0.46 °C
		Type T	0.35 °C
		Type R	1.40 °C
		Type R	1.27 °C
		Type R	1.04 °C
		Type S	1.40 °C
		Type S	1.27 °C
		Type S	1.04 °C

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری آزمایشگاه (±)
	نشان دهنده های دمایی از نوع ترموکوپل	Type S	1.15 °C
		Type C	0.70 °C
		Type C	0.80 °C
		Type C	1.04 °C
		Type C	1.50 °C
		Type L	0.35 °C
		Type L	0.23 °C
		Type U	0.46 °C

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری آزمایشگاه (±)
	Type U	0 to 600 °C	0.35 °C
	Type BP	0 to 1000 °C	0.46 °C
	Type BP	1000 to 2000 °C	0.70 °C
	Type BP	2000 to 2500 °C	0.92 °C

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری آزمایشگاه (±)
۱۲	نشان دهنده های دمایی از نوع ترموکوپل	-200 to 300 °C	0.23 °C
		300 to 800 °C	0.35 °C