



Pamatinformācija par digitālajiem termometriem

Kategorija	Zīmols	Mērījumu diapazons (°)	Mērījumu precizitāte	Lietošana	Mērīšanas ilgums	Enerģijas avoti	Stabilitāte	Cena	Pamatprincips	Galvenās sastāvdaļas	Piezīmes	Attēls
Jauna tipa klīniskais termometrs	Omron	32,0 - 44,0	± 0,1°	Padusē, orāli un anāli	60 sekundes - 10 minūtes	Baterija (1,2 - 1,5 V)	Standarta	10 - 500 juaņu	Termometra jutīgās daļas (parasti termistora) temperatūra mainās līdz apkārtējās vides temperatūrai	Parasti sastāv no četrām daļām: galviņa ir termometra jutīgā daļa, vidusdaļā ir digitālais displejs, aiz kura ir ieslēgšanas/izslēgšanas poga; galā baterija un vāciņš.	Augsta cena, vidēja stabilitāte; baterijas piesārņo apkārtējo vidi	
Infrasarkano staru klīniskais termometrs	Omron	34,0 - 42,2	± 0,2°	Ausī	1 - 3 sekundes	Baterija (3 - 9 V)	Standarta	300 - 450 juaņu	Infrasarkano staru sensors mēra temperatūru auss bungādiņas infrasarkanā starojuma temperatūru. Tad termometrs to pārvērš orālajā vai rektālajā temperatūrā	Parasti sastāv no četrām daļām: poga, displejs, jutīgā daļa, aizsargkārta un infrasarkano staru sensors.	Ātrs mērījuma rezultāts, bet nepieciešama rūpīga ekspluatācija; augsta cena, zema stabilitāte, baterijas piesārņo apkārtējo vidi	
Plastikāta termometri (sloksnītes)	Emmy	36,0 - 39,0	± 0,1° atsevišķos gadījumos ± 0,5°	Padusē, orāli un uz pieres	15 sekundes - 3 minūtes	Nav	Standarta	Apmēram 20 juaņu	Raksturojums: daži materiāli zemās vides temperatūrās sabiezē/sacietē; noteiktā temperatūrā cietais materiāls izplešas, atgūst iepriekšējo krāsu un uzrāda attiecīgās temperatūras krāsu.	To veido drošs, netoksisks šķidrās kristāls	Vidēja cena, neliels izmērs (6-7 cm garš, 0,5 cm plats); ērts lietošanā, ātrs rezultāts; ne pārāk augsta precizitāte	