

# دماسنچ دیجیتال غیر تماسی

## Non-Contact Digital Thermometer



طراح تجهیز پویش  
Tarah Tajhiz Pooyesh

**HuBDIC** |||  
Human Buddy Design Idea Company

# معرفی کمپانی HUBDIC کره جنوبی

An Introduction to HUBDIC

کمپانی HUBDIC کره جنوبی با دارابودن واحد تحقیق و توسعه پیشرفتی و با استفاده از تکنولوژی‌های جدید و نوآورانه، یکی از معتبرترین تولیدکنندۀ‌های تب سنج‌های دیجیتالی در جهان می‌باشد.

شرکت طراح تجهیز پویش بعنوان نماینده انحصاری کمپانی HUBDIC در ایران، مفتخر است با معرفی نسل جدید و پیشرفته تب سنج‌های دیجیتالی از نوع غیرتماسی، ضمن ایجاد حداقل دقت، سهولت و سرعت در اندازه‌گیری دمای بدن، گامی مهم و موثر در جهت جلوگیری از انتشار بیماری‌های عفونی و ویروسی بردارد.

عملکرد تب سنج‌های غیر تماسی HUBDIC به گونه‌ایست که با قرارگرفتن سنسور دستگاه در فاصله ۲ تا ۳ سانتی‌متری از ناحیه موردنظر، دمای بدن در کمتر از ۲ ثانیه و با حداقل دقت ممکن اندازه‌گیری و نمایش داده می‌شود. همچنین سهولت در کاربری آن باعث شده که علاوه بر امکان استفاده در مراکز درمانی و بیمارستانی توسط پرستاران و پزشکان، در منزل نیز براحتی بتوان از آن بهره برد.

**دارابودن تاییدهای استانداردهای زیر، نشاندهنده کیفیت برتر، عملکرد دقیق و معتبربودن تب سنج‌های این کمپانی می‌باشد:**

- گواهی نامه FDA آمریکا
- گواهی نامه CE اروپا
- گواهی نامه KGMP کره جنوبی
- گواهی تطبیق با آزمون استاندارد بین‌المللی EN 12470-5 توسط سازمان SGS انگلیس
- گواهی تطبیق با آزمون استاندارد ملی ایران ISIRI 3368-1
- مجوز واردات از اداره کل نظارت و ارزیابی تجهیزات و ملزمات پزشکی

+ در حال حاضر تب سنج‌های دیجیتالی غیر تماسی HUBDIC در دو مدل زیر ارائه می‌گردد:

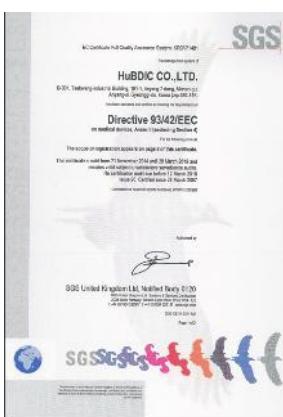
- مدل استاندارد FS-300
- مدل حرفه‌ای FS-700 Pro



Human Buddy Design Idea Company



FDA



CE



ISO13485



KGMP



# دما سنج دیجیتال غیر تماسی | Non-Contact Digital Thermometer

مدل FS-300



- بدون تماس، بدون فیلتر
- بدون خطر انتقال ویروس
- قابلیت اندازه گیری دمای بدن یا دمای اجسام
- اندازه گیری سریع دما در کمتر از ۲ ثانیه
- دارای صفحه نمایش LCD
- قابل استفاده برای تمامی سنین



## اندازه گیری دمای بدن از ناحیه پشت نرمه گوش



پشت نرمه گوش



## اندازه گیری دمای بدن از ناحیه پیشانی (گیج گاه)



روی گیج گاه



توصیه می شود محل اندازه گیری از پیشانی و گیج گاه به پشت گوش تغییر کند، زیرا محل تعرق این محل نسبت به پیشانی کمتر است.

تشخیص درجه حرارت بدن از روی پیشانی ممکن است بی شبات باشد. بنابراین توصیه می شود اندازه گیری از روی پیشانی سه مرتبه صورت گیرد، سپس بالاترین درجه به عنوان درجه حرارت صحیح بدن انتخاب شود.

## دما سنج دیجیتال غیر تماسی | Non-Contact Digital Thermometer

مدل FS-700 Pro



- کاربری حرفه‌ای
- اندازه گیری دقیق و راحت بدون تماس
- بدون خطر انتقال ویروس
- دارای صفحه نمایش LCD بزرگ
- قابلیت تغییر رنگ LCD از سبز به قرمز در صورت وجود تب
- بدون نیاز به فیلتر



## اطلاعات فنی

### Technical Data

#### مشخصات فنی

FS-700 Pro	FS-300	
اندازه گیری با مادون قرمز / سنجش غیرتماسی		روش اندازه گیری
۲ الی ۳ سانتیمتر از ناحیه اندازه گیری		فاصله اندازه گیری
گیج گاه یا زیر نرم گوش		محل اندازه گیری
دما محيط: بین ۱۶ تا ۴۰ درجه سانتيگراد   رطوبت: کمتر از ۹۵ درصد		شرابيط مجاز کارکرد
LCD با قابلیت تغییر از سبز به قرمز در صورت وجود تپ (اندازه گیری دمای بیش از ۳۸ درجه)	LCD تک رنگ	صفحه نمایش
دما بدن: ۳۳.۴ الی ۴۲.۵ درجه سانتيگراد دما شی: ۱۵ تا ۸۰ درجه سانتيگراد	دما بدن: ۳۲ الی ۴۲ درجه سانتيگراد دما شی: ۱۰ تا ۶۰ درجه سانتيگراد	حدوده اندازه گیری
کمتر از ۲ ثانیه (با قابلیت اندازه گیری متواリ)		زمان پاسخگویی
دما بدن - دما جامد، مایع، گاز		حالتهای اندازه گیری
ذخیره سازی خودکار دما اندازه گیری شده (۳۲ حافظه)		حافظه
قابلیت روشن ماندن به مدت ۳ ثانیه بعد از هر بار اندازه گیری		نور زمینه
خاموش شدن اتوماتیک بعد از ۱ دقیقه		خاموش شدن خودکار
پایه رومیزی - کیف - دفترچه راهنمای بندگردی - کیف - دفترچه راهنمای	پایه رومیزی - دفترچه راهنمای	لوازم جانبی
دو عدد باتری ۱/۵ ولت سایز AAA		منبع تغذیه
بیش از ۵۰۰ بار اندازه گیری		عمر باتری
۶۸	۱۲۰	وزن (به گرم) (بدون باتری)
۱۵۲ (طول) × ۳۶ (عرض) × ۳۷ (ارتفاع)	۶۲/۴ (طول) × ۴۱/۸ (عرض) × ۱۰/۳ (ارتفاع)	ابعاد (به میلیمتر)

#### جدول مقایسه ای انواع تب سنج

مدل ترمومتر	جیوه ای شبشه ای ساده	دیجیتالی ساده (دهانی یا مقدعدی)	دیجیتالی تماسی (داخل گوش)	دیجیتالی تماسی (پیشانی)	دیجیتالی غیر تماسی
عکس ترمومتر					
مزایا	• قیمت ارزان • دقت بیشتر در مقایسه با جیوه ای بخصوص در حالت استفاده مقدعدی	• قیمت ارزان • دهان راه کنال گوش • امکان استفاده بصورت متواالی • ایجاد مزاحمت کمتر در مقایسه با نوع دهانی و مقدعدی	• اندازه گیری سریع دما از راه کنال گوش • ایجاد مزاحمت کمتر در مقایسه با نوع دهانی و مقدعدی	• اندازه گیری سریع دما از راه کنال گوش • ایجاد مزاحمت کمتر در مقایسه با نوع دهانی و مقدعدی	• عدم امکان انتقال بیماری و ویروس • امکان استفاده بصورت متواالی • حداکثر راحتی در استفاده
معایب	• عدم امکان استفاده در بسیاری از کشورهای بدلیل دارای بودن مواد سمی • زمان اندازه گیری طولانی (بیش از ۶ ثانیه) • غیر بهداشتی بودن • ایجاد مزاحمت برای بیمار • کاهش دقت اندازه گیری بعد از ۶ ماه بدلیل تبخیر جیوه • سختی خواندن مقدار اندازه گیری	• زمان اندازه گیری طولانی (۳۰ تا ۶۰ ثانیه) • غیر بهداشتی بودن • ایجاد مزاحمت برای بیمار • کاهش دقت اندازه گیری بعد از ۶ ماه بدلیل تبخیر جیوه	• نیاز به داشتن مهارت هنگام استفاده • عدم اندازه گیری دقیق در دمای کم یا زیاد ممیط • قیمت زیاد • غیر بهداشتی بودن • در صورت وجود آنودگی داخل گوش	• نیاز به داشتن مهارت هنگام استفاده • عدم اندازه گیری دقیق در دمای کم یا زیاد ممیط • قیمت زیاد • غیر بهداشتی بودن • در صورت وجود آنودگی داخل گوش	• عدم امکان استفاده در بسیاری از در این حالت باید از ناحیه پشت نرمه کوش اندازه گیری انجام شود)



تهران . خیابان دکتر شریعتی . خیابان دستگردی (ظرف) . خیابان ناجی  
کوچه فرزان شرقی . پلاک ۱۴  
کدپستی: ۱۹۱۸۷۶۳۸۱۳  
(۰۲۱) ۲۲۲۷۹۱۵۳ ☎  
(۰۲۱) ۲۲۲۲۲۱۵۰ ☎

No.14, East Farzan Alley, Naji St., Dastgerdi St, Shariati St,  
Tehran/Iran  
Postal Code:1918763813  
+98 21 22222150 ☎  
+98 21 22279153 ☎



Ver.95/01

[www.ttpooyesh.com](http://www.ttpooyesh.com)  
[info@ttpooyesh.com](mailto:info@ttpooyesh.com)