

Согласовано
Директор
ГЦИ СИ ВНИИИМТ


Б.И. Леонов



2002 г.

Термометры электронные цифровые "Geratherm plus АСТ 2020+", "Geratherm color GT 131", "Geratherm solar GT 161", "Geratherm clinic GT 2038"	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>23811-02</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы "Geratherm Medical AG", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры электронные цифровые "Geratherm plus АСТ 2020+", "Geratherm color GT 131", "Geratherm solar GT 161", "Geratherm clinic GT 2038" предназначены для измерения температуры тела в подмышечной впадине, полости рта или ректально. Результаты измерения отображаются на жидкокристаллическом дисплее.

Область применения: учреждения здравоохранения и индивидуальное использование пациентами для самоконтроля.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия термометров электронных цифровых "Geratherm plus АСТ 2020+", "Geratherm color GT 131", "Geratherm solar GT 161", "Geratherm clinic GT 2038" основан на использовании термочувствительного электронного датчика, находящегося на конце корпуса и контактирующего с телом пациента. Окончательным результатом измерения является максимальное значение температуры, зафиксированное в процессе измерения. На жидкокристаллическом табло имеется символ "°C", мигающий в процессе измерения и прекращающий мигать после его окончания. Если измеряемая температура ниже диапазона измерений на табло появляется символ "L" (для "Geratherm plus АСТ 2020+" и "Geratherm clinic GT 2038" - "Lo"), если выше - символ "H" (для "Geratherm plus АСТ 2020+" и "Geratherm clinic GT 2038" - "Hi"). При включении производится самотестирование функционирования. Результат последнего измерения запоминается и может выводиться на табло.

Конструктивно термометры электронные цифровые "Geratherm plus АСТ 2020+", "Geratherm color GT 131", "Geratherm solar GT 161", "Geratherm clinic GT 2038" выполнены в портативном пластмассовом корпусе. Питание осуществляется от батарей с напряжением 1,5 В ("Geratherm solar GT 161" - от встроенной солнечной батареи).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Модель			
	"Geratherm plus ACT 2020+"	"Geratherm color GT 131"	"Geratherm solar GT 161"	"Geratherm clinic GT 2038"
Диапазон измерений, °С	28,0 – 42,9	32,0 – 43,9	32,0 – 43,9	32,0 – 43,9
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерений, °С для "Geratherm color GT 131", "Geratherm solar GT 161", "Geratherm clinic GT 2038" - в диапазоне от 34,0 °С до 42,0 °С		0,1	0,1	0,1
для "Geratherm plus ACT 2020+" - в диапазоне от 35,5 °С до 42,9 °С - в остальной области	0,1 0,2	0,2	0,2	0,2
Количество разрядов	3	3	3	3
Питание	батарейка 1,5 В	батарейка 1,5 В	солнечная батарея	батарейка 1,5 В
Габаритные размеры, мм	127x18x11	129,8x18x10	140x18x10	121x18x11
Масса, г	14	14	14	14
Условия эксплуатации				
- температура, °С	10-35	10-35	10-35	10-35
- влажность, %	30-75	30-75	30-75	30-75
Гарантийный срок службы, месяцев	24	12	12	12

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульные листы эксплуатационной документации или на этикетку типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Термометр электронный цифровой "Geratherm plus ACT 2020+", футляр, эксплуатационный документ, методика поверки.
 Термометр электронный цифровой "Geratherm color GT 131", футляр, эксплуатационный документ, методика поверки.
 Термометр электронный цифровой "Geratherm solar GT 161", футляр, эксплуатационный документ, методика поверки.
 Термометр электронный цифровой "Geratherm clinic GT 2038", футляр, эксплуатационный документ, методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверку проводят в соответствии с документом "Термометры электронные цифровые Geratherm plus ACT 2020+, Geratherm color GT 131, Geratherm solar GT 161, Geratherm clinic GT 2038. МЕТОДИКА ПОВЕРКИ", утвержденному ГЦИ СИ ВНИИИМТ. Основные средства, применяемые при поверке: термометры точные ТТР-1 №10 и №11 по ГОСТ 13646-68, предел абсолютной погрешности 0,01 °С; термостат водяной с равномерным температурным полем рабочего пространства с разницей температур и амплитудой колебания температур в диапазоне температур от 32 до 45 °С не более 0,02 °С
 Межповерочный интервал 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50267.0-92 п.19.4.Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие технические требования.
 ГОСТ Р 50444-92, разделы 5, 8. Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры электронные цифровые "Geratherm plus ACT 2020+", "Geratherm color GT 131", "Geratherm solar GT 161", "Geratherm clinic GT 2038" соответствуют требованиям ГОСТ 8.009-84, ГОСТ Р 50267.0-92, ГОСТ Р 50444-92 и Руководства по эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

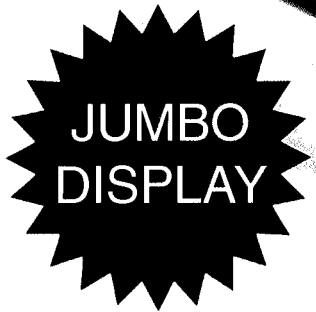
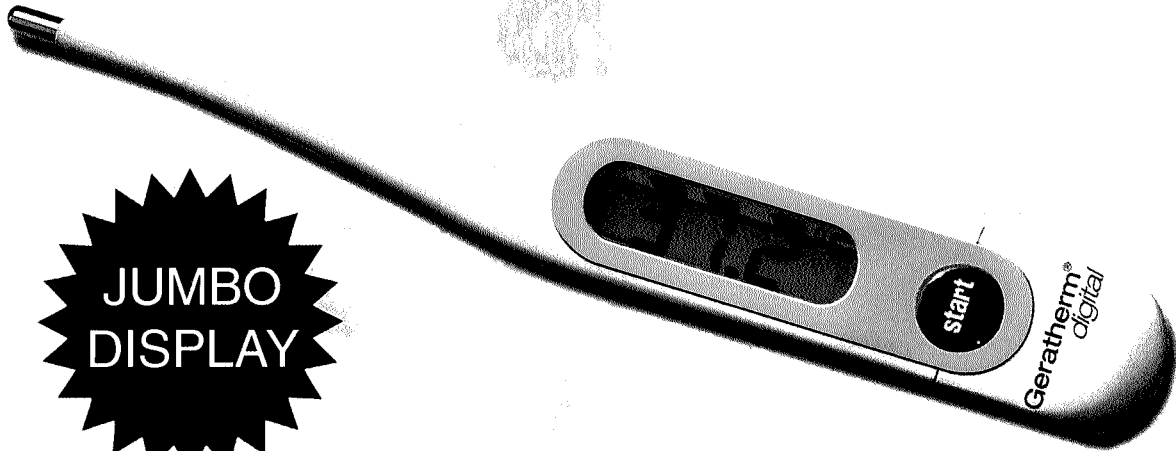
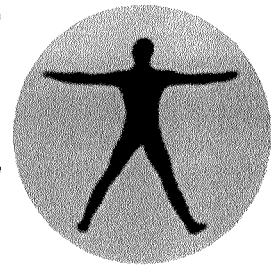
Фирма "Geratherm Medical AG", Fahrenheitstraße 1, 98716 Geschwenda, Германия, телефон +49 36205 980.

Генеральный директор ООО "АЛИНТЕЛ"



Н.В. Галетин

Geratherm[®] color



- in plastic box
- jumbo display with lens effect
- waterproof
- memory
- with beep
- measuring range: 32,0 to 42,9 °C
- accuracy +/- 0,1 °C
- 5 various colors
- switch off automatically
- long life battery for more than 4000 measurements



GERATHERM MEDICAL AG
Fahrenheitstraße 1
98716 Geschwenda
Germany

ISO 9002

CE 0118

phone: +49 36205 980

fax: +49 36205 98116

www.geratherm.com