



BOSCH



THERMAL APPLICATION OVERVIEW

GTC 600 C Professional, GTC 400 C Professional,
GIS 1000 C Professional

www.bosch-professional.com/thermal/

Bosch Professional



LANGUAGES

DE	– DAS RICHTIGE WERKZEUG FÜR DEINE ANWENDUNG	03
EN	– THE RIGHT TOOL FOR YOUR APPLICATION	04
FR	– L'INSTRUMENT QU'IL VOUS FAUT	05
ES	– LA HERRAMIENTA PERFECTA PARA TU APLICACIÓN	06
PT	– A FERRAMENTA CERTA PARA A TUA APLICAÇÃO	07
IT	– L'UTENSILE GIUSTO PER LA TUA APPLICAZIONE	08
NL	– HET JUISTE GEREEDSCHAP VOOR JE TOEPASSING	09
DA	– DET RIGTIGE VÆRKTØJ TIL OPGAVEN	10
SV	– RÄTT INSTRUMENT FÖR DITT ANVÄNDNINGSOMRÅDE	11
NO	– DET RIKTIGE VERKTØYET FOR OPPGAVENE DINE	12
FI	– SOPIVA LAITE JOKAISEEN TEHTÄVÄÄN	13
EL	– ΤΟ ΣΩΣΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΟΥ	14
TR	– ÇALIŞMALARINIZ İÇİN DOĞRU ALET	15
AR	– الأداة المناسبة لاستخدامك	16
FA	– ابزار مناسب برای کار شما	17
PL	– ODPOWIEDNIE NARZĘDZIE DO KAŻDEGO Z ZASTOSOWAŃ	18
CS	– TO SPRÁVNÉ NÁŘADÍ PRO TVOU APLIKACI	19
SK	– SPRÁVNÝ PRÍSTROJ PRE TVOJE POTREBY	20
HU	– A FELADATNAK LEGJOBBAN MEGFELELŐ ESZKÖZ	21
RU	– ПОДХОДЯЩИЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ТВОИХ ЗАДАЧ	22
UK	– ПРАВИЛЬНИЙ ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ ВАШОГО ЗАВДАННЯ	23
KK	– СІЗДИҢ ҚОСЫМШАҢЫЗҒА АРНАЛҒАН ДҰРЫС ҚҰРЫЛҒЫ	24
RO	– UNEALTA POTRIVITĂ PENTRU APLICAȚIILE TALE	25
BG	– ПРАВИЛНИЯТ ИНСТРУМЕНТ ЗА ТВОЕТО ПРИЛОЖЕНИЕ	26
MK	– ВИСТИНСКИОТ АЛАТ ЗА ВАШАТА ПРИМЕНА	27
SR	– PRAVI ALAT ZA TVOJU PRIMENUT	28
SL	– PRAVO ORODJE ZA VSAKO VRSTO UPORABE	29
HR	– PRAVI ALAT ZA TVOJU PRIMJENU	30
ET	– ÕIGE TÖÖRIIST SINU TÖÖ JAOKS	31
LV	– ĪSTAIS INSTRUMENTS JŪSU DARBIEM	32
LT	– TINKAMIAUSIAS ĮRANKIS DARBUI	33

DAS RICHTIGE WERKZEUG FÜR DEINE ANWENDUNG

			
	GTC 600 C Professional	GTC 400 C Professional	GIS 1000 C Professional
Allgemeine Informationen			
Temperaturverteilung	+	+	
Oberflächentemperatur mit hohem Emissionsgrad	+	+	+
Oberflächentemperatur mit niedrigem Emissionsgrad (z. B. blankes Metall)			+*
Oberflächentemperatur von Flüssigkeiten	+	+	+
Flüssigkeitstemperatur			+*
Gastemperatur (z. B. Luftstrom)			+*
Elektrik			
Regelmäßige Inspektion und vorbeugende Wartung (Auffinden und Dokumentieren von Anomalien)	++	+	
Fehlererkennung und Inspektion von Stromkreisen (z. B. Kabelverbindungen, Sicherungen)	++	+	
Inspektion größerer elektrischer Komponenten (z. B. Motoren)	++	++	+
Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik			
Überprüfen der Fußbodenheizung und des Rohrverlaufs	+	+	
Lokalisation von Heizrohren und Leckagen	+	+	
Untersuchung von Heizkörpern	+	+	+
Kontrolle von Klimaanlage	+	+	+
Fensterbau			
Wärmebrücken analysieren	+	+	++
Leckagen auffinden und Dämmung prüfen	++	+	
Vorher-Nachher-Vergleiche für den Kunden dokumentieren	++	++	+
Renovierung			
Anbohren von heißen Wasserleitungen verhindern (z. B. Trockenbau)	+	+	
Feuchte Stellen an Wänden finden (z. B. Maler- und Stuckateurarbeiten)	+	+	+
Energieverluste aufzeigen und Dämmungsbedarf bestimmen (z. B. Renovierung und Instandhaltung)	++	+	+
Übersichtliche Dokumentationen erstellen (z. B. Immobilienmarkt)	++	+	+
Kfz-Technik			
Komfortheizungssysteme prüfen (z. B. Windschutzscheibe, Spiegel, Sitze)	+	+	
Bremsscheiben überwachen			+*
Klimaanlage checken	+	+	+
Elektrische Komponenten kontrollieren	+	+	
Überprüfen des Motorraums	+	+	
Untersuchung des Abgassystems	+	+	
Prüfen des Kühlwasserzyklus	+	+	
Landwirtschaft			
Wärmebilder von Tieren (für tierärztlichen Einsatz bitte länderspezifische Verordnungen beachten)	+	+	
Maschinen prüfen (z. B. Überhitzung vermeiden)	+	+	+
Imkerei	+	+	
Silagetemperatur prüfen	+	+	

* mit externem Thermoelement (Typ K)

++ Gerät vollständig geeignet

+++ verglichen mit geeigneten Produkten, zusätzliche Funktionen für noch einfachere Anwendung

THE RIGHT TOOL FOR YOUR APPLICATION

			
	GTC 600 C Professional	GTC 400 C Professional	GIS 1000 C Professional
General information			
Temperature distribution	+	+	
Surface temperature high emissivity	+	+	+
Surface temperature low emissivity (e.g. bare metal)			+*
Liquid surface temperature	+	+	+
Liquid temperature			+*
Gas temperature (e.g. air flow)			+*
Electrics			
Regular inspection and preventive maintenance (finding and documenting abnormalities)	++	+	
Fault detection and inspection of electrical components (e.g. cable connections, fuses)	++	+	
Inspection of larger electrical components (e.g. motors)	++	++	+
Plumbing, heating and air conditioning technology			
Inspection of underfloor heating and pipe routing	+	+	
Locating of heating pipes and leaks	+	+	
Examination of radiators	+	+	+
Monitoring of air conditioning systems	+	+	+
Window construction			
Analyze thermal bridges	+	+	++
Locating leakages and check insulation	++	+	
Documentation of before and after comparisons for customers	++	++	+
Renovation work			
Prevent drilling into hot water pipes (e.g. drywall construction)	+	+	
Locating damp areas on walls (e.g. painting and plastering work)	+	+	+
Pointing out energy losses and identification of insulation need (e.g. renovation and maintenance)	++	+	+
Creating easy to understand documentation (e.g. property market)	++	+	+
Automotive			
Inspection of comfort heating systems (e.g. windshields, mirrors, seats)	+	+	
Monitoring of break discs			+*
Checking of air conditioning systems	+	+	+
Monitoring of electrical components	+	+	
Inspection of the engine compartment	+	+	
Examination of the exhaust system	+	+	
Checking of the coolant cycle	+	+	
Agriculture			
Thermal imaging on animals (for veterinary usage please check country-specific regulations)	+	+	
Check machinery (e.g. prevent overheating)	+	+	+
Beekeeping	+	+	
Check temperature in silage	+	+	

* with external thermocouple (type K)

++ tool entirely suitable

+++ compared to suitable products, extra features for even easier application

L'INSTRUMENT QU'IL VOUS FAUT

			
	GTC 600 C Professional	GTC 400 C Professional	GIS 1000 C Professional
Informations générales			
Variation de température	+	+	
Température de surface haute émissivité	+	+	+
Température de surface basse émissivité (p. ex. : métal nu)			+*
Température de surface d'un liquide	+	+	+
Température d'un liquide			+*
Température d'un gaz (p. ex. flux d'air)			+*
Travaux d'électricité			
Contrôles réguliers et maintenance préventive (détection et documentation des anomalies)	++	+	
Détection des défauts et contrôle des composants électriques (p. ex. : câblages, fusibles)	++	+	
Contrôle des composants électriques en plus grand nombre (p. ex. : moteurs)	++	++	+
Plomberie, chauffage et climatisation			
Contrôle des installations de chauffage par le sol et des canalisations	+	+	
Localisation des tuyaux de chauffage et des fuites	+	+	
Inspection des radiateurs	+	+	+
Contrôle des climatisations	+	+	+
Installation de fenêtres			
Analyse des ponts thermiques	+	+	++
Localisation des fuites et contrôle de l'isolation	++	+	
Enregistrement de comparaisons avant/après pour le client	++	++	+
Aménagement intérieur			
Prévention du perçage des conduits d'eau chaude (p. ex. : travaux de plaquiste)	+	+	
Localisation de traces d'humidité sur les murs (p. ex. : travaux de peinture et de plâtrerie)	+	+	+
Localisation des points de déperdition énergétique et identification des besoins d'isolation (p. ex. : travaux de rénovation et maintenance)	++	+	+
Établissement d'une documentation claire (p. ex. : marché de l'immobilier)	++	+	+
Automobile			
Contrôle du confort thermique (p. ex. : pare-brises, rétroviseurs, sièges)	+	+	
Contrôle des disques de freins			+*
Contrôle de la climatisation	+	+	+
Contrôle des composants électriques	+	+	
Contrôle du compartiment moteur	+	+	
Examen du système d'échappement	+	+	
Contrôle du circuit d'eau de refroidissement	+	+	
Agriculture			
Imagerie thermique pour usage animalier (Pour un usage vétérinaire veuillez consulter la réglementation en vigueur du pays concerné)	+	+	
Contrôle de la machinerie (p. ex. : prévention de la surchauffe)	+	+	+
Apiculture	+	+	
Contrôle de la température durant l'ensilage	+	+	

*avec sonde externe (type K)

+ compatible avec cet instrument

++ fonctionnalités additionnelles permettant une application bien plus simple, comparé aux produits équivalents

LA HERRAMIENTA PERFECTA PARA TU APLICACIÓN

			
	GTC 600 C Professional	GTC 400 C Professional	GIS 1000 C Professional
Información general			
Distribución de la temperatura	+	+	
Alta emisividad térmica de la superficie	+	+	+
Baja emisividad térmica de la superficie (p. ej. metal desnudo)			+*
Temperatura de la superficie del líquido	+	+	+
Temperatura del líquido			+*
Temperatura del gas (p. ej. flujo de aire)			+*
Electricidad			
Inspección regular y mantenimiento preventivo (localizar y documentar irregularidades)	+ +	+	
Detección de fallos e inspección de los componentes eléctricos (p. ej. conexiones de cables, fusibles)	+ +	+	
Inspección de componentes electrónicos de mayor tamaño (p. ej. motores)	+ +	+ +	+
Fontanería, técnica de calefacción y climatización			
Comprobación de la calefacción por suelo radiante y el trazado de las tuberías	+	+	
Localización de tuberías de calefacción y fugas	+	+	
Inspección de los radiadores	+	+	+
Control de los sistemas de aire acondicionado	+	+	+
Construcción de ventanas			
Análisis de puentes térmicos	+	+	+ +
Localización de fugas y comprobación de estanqueidad	+ +	+	
Documentación de las comparativas antes/después para los clientes	+ +	+ +	+
Trabajos de renovación			
Prevención de la perforación de tuberías de agua caliente (p. ej. construcción en seco)	+	+	
Detección de humedades en las paredes (p. ej. trabajos de pintura y enyesado)	+	+	+
Detección de pérdidas de energía e identificación de la necesidad de aislamiento (p. ej. renovación y mantenimiento)	+ +	+	+
Creación de documentación comprensible (p. ej. mercado inmobiliario)	+ +	+	+
Automoción			
Revisión de los sistemas de calefacción de confort (p. ej. parabrisas, espejos, asientos)	+	+	
Monitorización de roturas de discos			+*
Control de los sistemas de aire acondicionado	+	+	+
Control de los componentes eléctricos	+	+	
Comprobación del compartimento del motor	+	+	
Inspección del sistema de escape	+	+	
Comprobación del ciclo del agua de refrigeración	+	+	
Agricultura			
Termografía en animales (para un uso veterinario comprueba la normativa correspondiente en el país de aplicación)	+	+	
Comprobación de la maquinaria (prevención de sobrecalentamiento)	+	+	+
Apicultura	+	+	
Comprobación de la temperatura en ensilado	+	+	

*con termopar externo (tipo K)

+ herramienta totalmente adecuada

+ + en comparación con productos adecuados, características adicionales para un uso incluso más sencillo

A FERRAMENTA CERTA PARA A TUA APLICAÇÃO

			
	GTC 600 C Professional	GTC 400 C Professional	GIS 1000 C Professional
Informação geral			
Distribuição da temperatura	+	+	
Emissividade elevada da temperatura da superfície	+	+	+
Emissividade baixa da temperatura da superfície (p. ex. metal polido)			+*
Temperatura da superfície do líquido	+	+	+
Temperatura do líquido			+*
Temperatura do gás (p. ex. fluxo de ar)			+*
Sistema elétrico			
Inspeção regular e manutenção preventiva (localizar e documentar anomalias)	+ +	+	
Deteção de falhas e inspeção dos componentes elétricos (p. ex. ligações de cabos, fusíveis)	+ +	+	
Verificação dos componentes elétricos maiores (p. ex. motores)	+ +	+ +	+
Canalização, aquecimento e ar condicionado			
Verificar aquecimentos por piso radiante e disposições dos tubos	+	+	
Localizar tubos de aquecimento e fugas	+	+	
Analisar radiadores	+	+	+
Controlar sistemas de ar condicionado	+	+	+
Construção de janelas			
Analisar pontes térmicas	+	+	+ +
Localizar fugas e verificar o isolamento	+ +	+	
Documentação de comparações do antes e depois para os clientes	+ +	+ +	+
Trabalhos de renovação			
Evitar perfurar canos da água quente (p. ex. prefabricados e acabamentos)	+	+	
Encontrar locais húmidos em paredes (p. ex. trabalhos de pintor e estucador)	+	+	+
Indicar perdas de energia e identificar necessidade de isolamento (p. ex. renovação e manutenção)	+ +	+	+
Criar documentação clara (p. ex. mercado imobiliário)	+ +	+	+
Setor automóvel			
Inspeção de sistemas de aquecimento de conforto (p. ex. para-brisas, espelhos, bancos)	+	+	
Controlar os discos dos travões			+*
Verificar o ar condicionado	+	+	+
Controlar os componentes elétricos	+	+	
Verificação do compartimento do motor	+	+	
Análise do sistema de escape	+	+	
Verificação do ciclo da água de refrigeração	+	+	
Agricultura			
Termografia em animais (para uso veterinário, verificar os regulamentos específicos do país)	+	+	
Verificar a maquinaria (p. ex. prevenir sobreaquecimento)	+	+	+
Apicultura	+	+	
Verificar a temperatura na silagem	+	+	

*com termopar externo (tipo K)

+ ferramenta inteiramente adequada

+ + em comparação com produtos adequados, funcionalidades extra para uma aplicação ainda mais fácil

L'UTENSILE GIUSTO PER LA TUA APPLICAZIONE

			
	GTC 600 C Professional	GTC 400 C Professional	GIS 1000 C Professional
Informazioni generali			
Distribuzione della temperatura	+	+	
Alta emissività temperatura superficiale	+	+	+
Bassa emissività temperatura superficiale (ad es. metallo non rivestito)			+*
Temperatura superficiale liquido	+	+	+
Temperatura liquido			+*
Temperatura gas (ad es. flusso d'aria)			+*
Elettrotecnica			
Ispezione regolare e manutenzione preventiva (individuazione e documentazione anomalie)	++	+	
Rilevamento guasti e ispezione dei componenti elettrici (ad es. collegamenti di cavi, fusibili)	++	+	
Verifica dei componenti elettrici di maggiori dimensioni (ad es. motori)	++	++	+
Installatori di sanitari o impianti di riscaldamento e climatizzazione			
Verifica del riscaldamento a pavimento e del percorso dei tubi	+	+	
Localizzazione di tubi di riscaldamento e perdite	+	+	
Esame di radiatori	+	+	+
Controllo di impianti di climatizzazione	+	+	+
Installazione di finestre			
Analisi dei ponti termici	+	+	++
Localizzazione delle perdite e verifica dell'isolamento	++	+	
Documentazione dei confronti prima e dopo per i clienti	++	++	+
Intervento di rinnovo			
Impedire la foratura di tubi di acqua calda (ad es. struttura di cartongesso)	+	+	
Localizzazione di zone umide sulle pareti (ad es. lavoro di intonacatura e verniciatura)	+	+	+
Evidenziazione di perdite di potenza e identificazione delle necessità di isolamento (ad es. rinnovo e manutenzione)	++	+	+
Creazione di documentazione di facile comprensione (ad es. mercato immobiliare)	++	+	+
Settore automobilistico			
Verifica di impianti di riscaldamento per comfort (ad es. parabrezza, finestrini, sedili)	+	+	
Monitoraggio dei freni a disco			+*
Controllo di impianti di climatizzazione	+	+	+
Monitoraggio dei componenti elettrici	+	+	
Verifica del vano motore	+	+	
Ispezione del sistema di scarico	+	+	
Verifica del ciclo di acqua di raffreddamento	+	+	
Agricoltura			
Termografia su animali (per l'uso veterinario controllare le normative vigenti nel Paese di riferimento)	+	+	
Controllo macchinari (ad es. prevenire surriscaldamento)	+	+	+
Apicoltura	+	+	
Controllo temperatura in insilato	+	+	

*con termocoppia esterna (tipo K)

++ utensile completamente idoneo

++ rispetto ai prodotti idonei, caratteristiche extra per un'applicazione ancora più semplice

HET JUISTE GEREEDSCHAP VOOR JE TOEPASSING

			
	GTC 600 C Professional	GTC 400 C Professional	GIS 1000 C Professional
Algemene informatie			
Temperatuurverdeling	+	+	
Oppervlaktetemperatuur hoge emissiegraad	+	+	+
Oppervlaktetemperatuur lage emissiegraad (bijv. blank metaal)			+*
Oppervlaktetemperatuur vloeistof	+	+	+
Vloeistoftemperatuur			+*
Gastemperatuur (bijv. luchtstroom)			+*
Elektrotechniek			
Reguliere inspectie en preventief onderhoud (afwijkingen opsporen en documenteren)	++	+	
Storingsdetectie en onderzoek van elektrische componenten (bijv. kabelverbindingen, zekeringen)	++	+	
Grotere elektrische componenten onderzoeken (bijv. motoren)	++	++	+
Sanitair-, cv- en klimaattechniek			
Vloerverwarming en buisverloop onderzoeken	+	+	
Verwarmingsbuizen en lekkages lokaliseren	+	+	
Radiators onderzoeken	+	+	+
Airco's controleren	+	+	+
Vensterbouw			
Koudebruggen analyseren	+	+	++
Lekkages lokaliseren en isolatie controleren	++	+	
Voor- en na-vergelijkingen voor klanten documenteren	++	++	+
Renovatiewerk			
Boren in warmwaterleidingen voorkomen (bijv. gipswanden)	+	+	
Vochtige plekken in muren lokaliseren (bijv. verf- en pleisterwerk)	+	+	+
Attenderen op energieverliezen en isolatienoodzaak aantonen (bijv. renovatie en onderhoud)	++	+	+
Gemakkelijk te begrijpen documentatie maken (bijv. onroerendgoedmarkt)	++	+	+
Automotive			
Comfort-verwarmingssystemen onderzoeken (bijv. voorruitens, spiegels, stoelen)	+	+	
Remschijven controleren			+*
Airco's controleren	+	+	+
Elektrische componenten controleren	+	+	
Motorruimte onderzoeken	+	+	
Uitlaatsysteem onderzoeken	+	+	
Koelwatercyclus controleren	+	+	
Landbouw			
Warmtebeelden maken van dieren (raadpleeg landspecifieke voorschriften voor veterinair gebruik)	+	+	
Machines controleren (bijv. oververhitting voorkomen)	+	+	+
Imkerijen	+	+	
Temperatuur van kuilvoeder controleren	+	+	

* met externe thermokoppel (type K)

++ gereedschap volledig geschikt

+++ vergeleken met geschikte producten, extra functies voor nog eenvoudiger gebruik

DET RIGTIGE VÆRKTØJ TIL OPGAVEN

			
	GTC 600 C Professional	GTC 400 C Professional	GIS 1000 C Professional
Generelle oplysninger			
Temperaturfordeling	+	+	
Overfladetemperatur, høj emissivitet	+	+	+
Overfladetemperatur, lav emissivitet (f.eks. ren metal)			+*
Overfladetemperatur af væske	+	+	+
Væsketemperatur			+*
Gastemperatur (f.eks. luftstrøm)			+*
Elektricitet			
Jævnlig inspektion og forebyggende vedligeholdelse (lokalisering og dokumentation af anormaliteter)	++	+	
Fejlfinding og inspektion af elektriske dele (f.eks. kabelforbindelser, sikringer)	++	+	
Inspektion af store elektriske dele (f.eks. motorer)	++	++	+
Sanitær-, varme- og klimateknik			
Inspektion af gulvarme og rørføring	+	+	
Lokalisering af varmerør og lækager	+	+	
Undersøgelse af radiatorer	+	+	+
Overvågning af klimaanlæg	+	+	+
Vinduer			
Analyse af kuldebroer	+	+	++
Lokalisering af lækager og kontrol af isolering	++	+	
Før- og efterbilleder som dokumentation over for kunder	++	++	+
Renoveringsarbejde			
Undgå at bore ind i vandrør (f.eks. ved elementbyggeri)	+	+	
Lokalisering af fugtige områder på vægge (f.eks. maler- og gipsarbejde)	+	+	+
Lokalisering af energitab og identifikation af isoleringsbehov (f.eks. renovering og vedligeholdelse)	++	+	+
Udarbejdelse af letforståelig dokumentation (f.eks. ejendomsmarked)	++	+	+
Køretøjer			
Inspektion af komfortvarmesystemer (f.eks. forruder, spejle, sæder)	+	+	
Overvågning af bremseskiver			+*
Kontrol af klimaanlæg	+	+	+
Overvågning af elektriske dele	+	+	
Inspektion af motorrummet	+	+	
Undersøgelse af udstødningssystemet	+	+	
Kontrol af kølevandskreds	+	+	
Landbrug			
Termografbilleder på dyr (kontroller de nationale regler ved veterinær brug)	+	+	
Undersøgelse af maskiner (f.eks. forebyggelse af overophedning)	+	+	+
Biavl	+	+	
Undersøgelse af temperaturer i ensilage	+	+	

* med eksternt termoelement (type K)

+ værktøj passer perfekt

++ ekstra funktioner til nemmere anvendelse i forhold til andre egnede produkter

RÄTT INSTRUMENT FÖR DITT ANVÄNDNINGSMOMRÅDE

			
	GTC 600 C Professional	GTC 400 C Professional	GIS 1000 C Professional
Allmän information			
Temperaturfördelning	+	+	
Yttemperatur hög emissivitet	+	+	+
Yttemperatur låg emissivitet (t.ex. blank metall)			+*
Yttemperatur vätska	+	+	+
Vätsketemperatur			+*
Gastemperatur (t.ex. luftflöde)			+*
EL			
Regelbunden kontroll och förebyggande underhåll (hitta och dokumentera abnormiteter)	++	+	
Feldetektering och kontroll av elektriska komponenter (t.ex. kabelanslutningar, säkringar)	++	+	
Kontroll av större elektriska komponenter (t.ex. motorer)	++	++	+
VVS-, värme- och klimatteknik			
Kontroll av golvvärme och rörläggning	+	+	
Lokalisering av värmerör och läckage	+	+	
Kontroll av element	+	+	+
Kontroll av klimatanläggningar	+	+	+
Fönstermontering			
Analys av värmeläckage	+	+	++
Lokalisering av läckage och kontroll av isolering	++	+	
Före- och efter-dokumentation för kunder	++	++	+
Renoveringsarbete			
Förebyggande av borrhål i varmvattenrör (t.ex. gipskonstruktion)	+	+	
Lokalisering av fuktiga områden på väggar (t.ex. målning och putsning)	+	+	+
Identifiering av energiförluster och isoleringsbehov (t.ex. renovering och underhåll)	++	+	+
Skapa tydlig dokumentation (t.ex. för fastighetsmarknaden)	++	+	+
Fordonsindustri			
Kontroll av värmesystem (t.ex. vindrutor, speglar, säten)	+	+	
Kontroll av bromsskivor			+*
Kontroll av klimatanläggningar	+	+	+
Kontroll av elektriska komponenter	+	+	
Kontroll av motorutrymmet	+	+	
Kontroll av avgassystemet	+	+	
Kontroll av kylarvätskekretsen	+	+	
Jordbruk			
Värmebilder av djur (för veterinäranvändning, beakta nationella föreskrifter)	+	+	
Kontrollera maskineriet (t.ex. förebygga överhettning)	+	+	+
Biodling	+	+	
Kontrollera temperaturen i ensilage	+	+	

* Med extern värmesensor (typ K)

+ Instrumentet fullständigt lämpligt

++ Jämfört med lämpliga produkter, extrafunktioner för ännu enklare användning

DET RIKTIGE VERKTØYET FOR OPPGAVENE DINE

			
	GTC 600 C Professional	GTC 400 C Professional	GIS 1000 C Professional
Generell informasjon			
Temperaturfordeling	+	+	
Overflatetemperatur høy emisjonsfaktor	+	+	+
Overflatetemperatur lav emisjonsfaktor (for eksempel blankt metall)			+*
Overflatetemperatur væske	+	+	+
Væsketemperatur			+*
Gasstemperatur (for eksempel luftstrøm)			+*
Elektrisk			
Periodisk kontroll og preventivt vedlikehold (oppdage og dokumentere avvik)	+ +	+	
Finne feil og kontrollere elektriske komponenter (for eksempel ledningsforbindelser, sikringer)	+ +	+	
Kontrollere større elektriske komponenter (for eksempel motorer)	+ +	+ +	+
VVS-installasjoner			
Kontrollere gulvvarme og røropplegg	+	+	
Lokalisere varmerør og lekkasje	+	+	
Undersøke radiatorer	+	+	+
Kontrollere klimaanlegg	+	+	+
Innsetting av vinduer			
Analysere varmebroer	+	+	+ +
Lokalisere lekkasje og sjekke isolasjon	+ +	+	
Dokumentere før-og-etter-sammenligninger for kunder	+ +	+ +	+
Renoveringsarbeid			
Hindre boring i varmtvannsrør (for eksempel i gipsvegger)	+	+	
Lokalisere fuktige områder på vegger (for eksempel male- og gipsarbeid)	+	+	+
Markere energitap og identifisere behov for isolasjon (for eksempel renovering og vedlikehold)	+ +	+	+
Opprette lett forståelig dokumentasjon (for eksempel eiendomsmarkedet)	+ +	+	+
Bilbransje			
Kontrollere komfortoppvarmingssystemer (for eksempel frontruter, speil, seter)	+	+	
Kontrollere bremseskiver			+*
Kontrollere klimaanlegg	+	+	+
Kontrollere elektriske komponenter	+	+	
Kontrollere motorrommet	+	+	
Undersøke eksosanlegget	+	+	
Kontrollere kjølevannkretsen	+	+	
Landbruk			
Termografi på dyr (veterinær bruk må skje i overensstemmelse med nasjonale bestemmelser)	+	+	
Kontrollere maskiner (for eksempel for å hindre overoppheting)	+	+	+
Birøkt	+	+	
Kontrollere temperatur i silofôr	+	+	

* med eksternt termoelement (type K)

+ verktøy fullt egnet

+ + sammenlignet med egnede produkter, ekstra funksjoner for enda enklere bruk

SOPIVA LAITE JOKAISEEN TEHTÄVÄÄN

			
	GTC 600 C Professional	GTC 400 C Professional	GIS 1000 C Professional
Yleiset tiedot			
Lämmön jakautuminen	+	+	
Pinnan lämpötila, korkea emissiivisyys	+	+	+
Pinnan lämpötila, matala emissiivisyys (esim. paljas metalli)			+*
Nesteen pintalämpötila	+	+	+
Nesteen lämpötila			+*
Kaasun lämpötila (esim. ilmapirta)			+*
Sähköasennus			
Säännöllinen tarkastus ja ennaltaehkäisevä huolto (poikkeavuuksien löytäminen ja dokumentointi)	++	+	
Vikojen havaitseminen ja sähkökomponenttien tarkastus (esim. kaapeliliitännät ja sulakkeet)	++	+	
Suurten sähkökomponenttien (esim. moottorien) tarkastus	++	++	+
LVI-tekniikka			
Lattialämmityksen ja putkilinjojen tarkistaminen	+	+	
Lämmitysputkien ja vuotojen paikantaminen	+	+	
Lämpöpatterien tarkistaminen	+	+	+
Ilmastointilaitteiden tarkistaminen	+	+	+
Ikkunarakentaminen			
Kylmäsiltojen analysointi	+	+	++
Vuotokohtien paikantaminen ja eristysten tarkistaminen	++	+	
Ennen ja jälkeen vertailujen dokumentointi asiakkaille	++	++	+
Remonttityöt			
Poraustöissä varottavien kuumavesiputkien paikantaminen (esim. väliseinä rakenteissa)	+	+	
Seinien kosteiden alueiden paikantaminen (esim. maalaus- ja rappautöissä)	+	+	+
Energiahäviöiden osoittaminen ja eristystarpeen tunnistaminen (esim. remontti- ja kunnossapitotöissä)	++	+	+
Helppotajuisen dokumentaation luominen (esim. kiinteistömarkkinoinnissa)	++	+	+
Autoalan tarkastustyöt			
Auton lämmitysjärjestelmien tarkastaminen (esim. tuulilaseissa, peileissä ja istuimissa)	+	+	
Jarrulevyjen tarkistaminen			+*
Ilmastointilaitteiden tarkistaminen	+	+	+
Sähkökomponenttien tarkistaminen	+	+	
Moottoritilan tarkastaminen	+	+	
Pakoputkiston tarkastaminen	+	+	
Jäähdytysveden kiertopiirin tarkastus	+	+	
Maatalous			
Eläinten lämpökuvaus (eläinlääketieteellisessä käytössä huomioi maakohtaiset määräykset)	+	+	
Koneiden tarkistaminen (esim. ylikuumenemisen estämiseksi)	+	+	+
Mehiläishoito	+	+	
Säilörehun lämpötilan tarkistaminen	+	+	

* ulkoisella termoelementillä (tyyppi K)

++ laite täysin soveltuva

+++ soveltuviin tuotteisiin verrattuna
lisäominaisuudet mahdollistavat entistä
helpomman käytön

ΤΟ ΣΩΣΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΟΥ

			
	GTC 600 C Professional	GTC 400 C Professional	GIS 1000 C Professional
Γενικές πληροφορίες			
Κατανομή θερμοκρασίας	+	+	
Θερμοκρασία επιφάνειας υψηλού συντελεστή εκπομπής	+	+	+
Θερμοκρασία επιφάνειας χαμηλού συντελεστή εκπομπής (π.χ. γυμνό μέταλλο)			+*
Θερμοκρασία επιφάνειας υγρού	+	+	+
Θερμοκρασία υγρού			+*
Θερμοκρασία αερίου (π.χ. ροή αέρα)			+*
Ηλεκτρική εγκατάσταση			
Τακτική επιθεώρηση και προληπτική συντήρηση (εύρεση και τεκμηρίωση ανωμαλιών)	+ +	+	
Ανίχνευση βλαβών και επιθεώρηση ηλεκτρικών εξαρτημάτων (π.χ. συνδέσεις καλωδίων, ασφάλειες)	+ +	+	
Επιθεώρηση μεγάλων ηλεκτρικών εξαρτημάτων (π.χ. κινητήρες)	+ +	+ +	+
Εγκαταστάτες ειδών υγιεινής, θέρμανσης και κλιματισμού			
Επιθεώρηση της ενδοδαπέδιας θέρμανσης και της διάταξης των σωλήνων	+	+	
Εντοπισμός σωλήνων θέρμανσης και διαρροών	+	+	
Εξέταση των θερμαντικών σωμάτων	+	+	+
Παρακολούθηση των συστημάτων κλιματισμού	+	+	+
Κατασκευή κουφωμάτων			
Ανάλυση θερμογεφυρών	+	+	+ +
Εντοπισμός διαρροών και έλεγχος μόνωσης	+ +	+	
Τεκμηρίωση συγκρίσεων πριν και μετά για πελάτες	+ +	+ +	+
Εργασίες ανακαίνισης			
Αποφυγή διάτρησης σε σωλήνες ζεστού νερού (π.χ. σε ξηρή δόμηση)	+	+	
Εντοπισμός υγρών περιοχών στους τοίχους (π.χ. εργασία βαφής και σοβατίσματος)	+	+	+
Επισήμανση των απωλειών ενέργειας και εξακρίβωση της ανάγκης μόνωσης (π.χ. ανακαίνιση και συντήρηση)	+ +	+	+
Δημιουργία εύκολα κατανοητής τεκμηρίωσης (π.χ. αγορά ακινήτων)	+ +	+	+
Τομέας αυτοκινητοβιομηχανίας			
Επιθεώρηση συστημάτων θέρμανσης άνεσης (π.χ. παρμπρίζ, καθρέπτες, καθίσματα)	+	+	
Παρακολούθηση των δίσκων φρένων			+*
Έλεγχος των συστημάτων κλιματισμού	+	+	+
Παρακολούθηση των ηλεκτρικών εξαρτημάτων	+	+	
Επιθεώρηση του χώρου του κινητήρα	+	+	
Εξέταση του συστήματος καυσαερίων	+	+	
Έλεγχος του κυκλώματος ψυκτικού μέσου	+	+	
Γεωργία			
Θερμική απεικόνιση σε ζώα (για κτηνιατρική χρήση, έλεγξε τους ειδικούς κανονισμούς για κάθε χώρα)	+	+	
Έλεγχος μηχανών (π.χ. αποφυγή υπερθέρμανσης)	+	+	+
Μελισσοκομία	+	+	
Έλεγχος της θερμοκρασία σε ενσίρωση	+	+	

* με εξωτερικό θερμοστοιχείο (τύπος K)

+ όργανο απολύτως κατάλληλο

+ + σε σύγκριση με κατάλληλα προϊόντα, επιπλέον χαρακτηριστικά για ακόμη ευκολότερη εφαρμογή

**BOSCH**

ÇALIŞMALARINIZ İÇİN DOĞRU ALET

**GTC 600 C
Professional****GTC 400 C
Professional****GIS 1000 C
Professional****Genel bilgiler**

Sıcaklık dağılımı

+

+

Yüzey sıcaklığı yüksek emisyon derecesi

+

+

+

Yüzey sıcaklığı düşük emisyon derecesi (ör. çıplak metal)

+*

Sıvı yüzey sıcaklığı

+

+

+

Sıvı sıcaklığı

+*

Gaz sıcaklığı (ör. hava akışı)

+*

ElektrikDüzenli kontrol ve önleyici bakım
(anormallikleri bulma ve belgeleme)

+ +

+

Arıza tespiti ve elektrikle ilgili parçaların kontrolü
(ör. kablo bağlantıları, sigortalar)

+ +

+

Daha büyük elektrikli parçaların kontrolü (ör. motorlar)

+ +

+ +

+

Sıhhi tesisat, ısıtma ve iklimlendirme tekniği

Zeminden ısıtmalı sistemlerin ve boru geçişinin kontrolü

+

+

Isıtma borularının ve sızıntıların yerinin belirlenmesi

+

+

Radyatörlerin kontrolü

+

+

+

Klima sistemlerinin izlenmesi

+

+

+

Pencere işleri

Termal köprülerin analizi

+

+

+ +

Sızıntıların tespiti ve yalıtımın kontrolü

+ +

+

İşlem öncesine ve sonrasına ait karşılaştırmaların müşteriler
için dokümantasyonu

+ +

+ +

+

Onarım işleriSıcak su borularının delinmesini önleme
(ör. alçıpan inşaatlarında)

+

+

Duvarlarda nemli alanların bulunması
(ör. boyama ve sıva işlerinde)

+

+

+

Enerji kayıplarını gösterme ve yalıtım ihtiyacının belirlenmesi
(ör. onarım ve bakım)

+ +

+

+

Anlaşılması kolay dokümanlar oluşturma
(ör. emlak pazarı için)

+ +

+

+

OtomotivKonfor ısıtma sistemlerinin kontrolü
(ör. ön camlar, aynalar, koltuklar)

+

+

Fren disklerinin izlenmesi

+*

Klima sistemlerinin kontrolü

+

+

+

Elektrikli bileşenlerin izlenmesi

+

+

Motor bölmesi kontrolü

+

+

Egzoz sistemi kontrolü

+

+

Soğutma sıvısı döngüsü kontrolü

+

+

TarımHayvanlarda termal görüntüleme (veterinerlikle ilgili kullanım
için lütfen ülkeye özel düzenlemeleri kontrol edin)

+

+

Makinelerin kontrolü (ör. aşırı ısınmanın önlenmesi)

+

+

+

Arıcılık

+

+

Silajdaki sıcaklığın kontrolü

+

+

*harici termokuple ile (K tipi)

+ alet tamamen uygundur

+ + benzer ürünlere kıyasla, daha da kolay
uygulama için ekstra özellikler



BOSCH

الأداة المناسبة لاستخدامك

			
GIS 1000 C Professional	GTC 400 C Professional	GTC 600 C Professional	
معلومات عامة			
	+	+	توزيع درجة الحرارة
+	+	+	درجة حرارة السطح عالي الانبعاثية
*+			درجة حرارة السطح منخفض الانبعاثية (مثل المعدن المكشوف)
+	+	+	درجة حرارة سطح السائل
*+			درجة حرارة السائل
*+			درجة حرارة الغاز (مثل دفع الهواء)
الكهرباء			
	+	++	الفحص الدوري والصيانة الوقائية (البحث عن العيوب وتوثيقها)
	+	++	اكتشاف الأعطال وفحص المكونات الكهربائية (مثل وصلات الكابلات والمصابير)
+	++	++	فحص المكونات الكهربائية الكبيرة (مثل المحركات)
الأعمال الفنية في مجال الاستخدامات الصحية والتدفئة والتكييف			
	+	+	فحص أنابيب التدفئة تحت الأرض ومسار الأنابيب
	+	+	تحديد مواضع أنابيب التدفئة والتسريبات
+	+	+	فحص الرادياتير
+	+	+	مراقبة أنظمة تكييف الهواء
تصميم النوافذ			
++	+	+	تحليل الجسور الحرارية
	+	++	تحديد موضع التسريبات وفحص العزل
+	++	++	توثيق مقارنات قبل وبعد للعمالء
أعمال التجديد			
	+	+	تجنب الثقب في أنابيب الماء الساخن (مثل تصميم الجدران الجافة)
+	+	+	تحديد موضع النطاقات الرطبة في الجدران (مثل أعمال الطلاء والتجصيص)
+	+	++	الإشارة إلى فقد الطاقة وتحديد الحاجة إلى العزل (مثل التجديد والصيانة)
+	+	++	توثيق سهل (مثل سوق العقارات)
السيارات			
	+	+	فحص أنظمة التدفئة المبرحة (مثل ألواح الزجاج الأمامي والمرايا والمقاعد)
*+			مراقبة أقراص المكابح
+	+	+	فحص أنظمة تكييف الهواء
	+	+	مراقبة المكونات الكهربائية
	+	+	فحص مبيت المحرك
	+	+	فحص نظام العادم
	+	+	فحص دورة سائل التبريد
الزراعة			
	+	+	التصوير الحراري للحيوانات (مع الاستخدام البيطري يُرجى مراجعة اللوائح الخاصة بكل بلد)
+	+	+	فحص الآلات (على سبيل المثال لمنع فرط السخونة)
	+	+	تربية النحل
	+	+	فحص درجة الحرارة في العلف

++ مقارنة بالمنتجات المناسبة. خصائص إضافية لاستخدام أسهل

+ الأداة مناسبة تمامًا

* مع قارنة حرارية خارجية (النوع K)

ابزار مناسب برای کار شما



**GIS 1000 C
Professional**



**GTC 400 C
Professional**



**GTC 600 C
Professional**

اطلاعات کلی

توزیع دما

دمای سطح با قابلیت انتشار بالا

دمای سطح با قابلیت انتشار پایین (برای مثال فلز محض)

دمای سطح مایع

دمای مایع

دمای گاز (برای مثال جریان هوا)

برق

بازدید منظم و نگهداری پیشگیرانه (تشخیص و مستندسازی موارد غیر عادی)

عیب یابی و بازدید قطعات الکتریکی (برای مثال اتصالات کابل‌ها، فیوزها)

بازدید قطعات الکتریکی بزرگتر (برای مثال موتورها)

لوله‌کشی، تأسیسات سرمایش و گرمایش

بازدید گرمایش از کف و مسیر لوله‌ها

جانمایی لوله‌های گرمایش و نشی‌ها

بازرسی رادیاتورها

کنترل سیستم‌های تهویه مطبوع

پنجره‌ها

تجزیه و تحلیل پل‌های حرارتی

مکان‌یابی نشی‌ها و بررسی عایق‌کاری

مستندسازی قبل و بعد از مقایسه‌ها برای مشتری

عملیات بازسازی

پیش‌گیری از ایجاد سوراخ در لوله‌های آب گرم (برای مثال دیوارهای پیش ساخته)

مکان‌یابی نم روی دیوارها (برای مثال عملیات رنگ‌کاری و گچ‌کاری)

تشخیص اتلاف انرژی و شناسایی نیاز عایق‌کاری (برای مثال بازسازی و تعمیر)

ایجاد اسناد قابل فهم (برای مثال بازار املاک)

خودرو سازی

بازدید سیستم‌های گرمایش (برای مثال شیشه جلو، آینه‌ها، صندلی‌ها)

کنترل دیسک‌های ترمز

بررسی سیستم‌های تهویه مطبوع

کنترل قطعات الکتریکی

بازدید محفظه موتور

بازرسی سیستم آگزوز

بررسی مدار مایع خنک کننده

کشاورزی

تصویربرداری حرارتی از حیوانات (برای استفاده دامپزشکی لطفاً به مقررات خاص کشور رجوع شود)

بررسی ماشین‌آلات (برای مثال جلوگیری از گرم شدن بیش از حد)

زنبورداری

بررسی دما در سیلاژ

ODPOWIEDNIE NARZĘDZIE DO KAŻDEGO Z ZASTOSOWAŃ

			
	GTC 600 C Professional	GTC 400 C Professional	GIS 1000 C Professional
Opis			
Rozkład temperatury	+	+	
Temperatura powierzchni, wysoka emisyjność	+	+	+
Temperatura powierzchni, niska emisyjność (np. polerowany metal)			+*
Temperatura powierzchni cieczy	+	+	+
Temperatura cieczy			+*
Temperatura gazów (np. przepływu powietrza)			+*
Elektryka			
Okresowe przeglądy i konserwacja (wykrywanie i dokumentowanie nieprawidłowości)	++	+	
Wykrywanie usterek i przeglądy komponentów elektrycznych (np. połączeń przewodów i bezpieczników)	++	+	
Przeglądy większych komponentów elektrycznych (np. silników)	++	++	+
Branża sanitarna, grzewcza i klimatyzacyjna			
Sprawdzanie ogrzewania podłogowego i układu rur	+	+	
Lokalizowanie rur grzewczych i przecieków	+	+	
Sprawdzanie grzejników	+	+	+
Kontrola klimatyzatorów	+	+	+
Instalacja okien			
Analiza mostków termicznych	+	+	++
Lokalizowanie przecieków i kontrola izolacji	++	+	
Dokumentowanie analiz porównawczych „przed i po” dla klientów	++	++	+
Remonty			
Zapobieganie przewierceniu rur z gorącą wodą (np. sucha zabudowa)	+	+	
Lokalizowanie zawilgoceń w ścianach (np. prace malarskie i tynkarskie)	+	+	+
Wykrywanie strat energii oraz identyfikowanie potrzeb w zakresie izolacji (np. remonty i konserwacja)	++	+	+
Przygotowanie przejrzystej dokumentacji (np. rynek nieruchomości)	++	+	+
Motoryzacja			
Przegląd systemów ogrzewania (np. przednia szyba, lusterka, fotele)	+	+	
Kontrola hamulców			+*
Kontrola klimatyzacji	+	+	+
Kontrola komponentów elektrycznych	+	+	
Sprawdzanie komory silnika	+	+	
Badanie układu wydechowego	+	+	
Sprawdzanie obiegu cieczy chłodzącej	+	+	
Rolnictwo			
Termografia stosowana u zwierząt (w przypadku zastosowań weterynaryjnych należy zapoznać się z przepisami krajowymi)	+	+	
Kontrola działania maszyn (np. zapobieganie przegrzewaniu)	+	+	+
Pszczelarstwo	+	+	
Kontrola temperatury kiszonki	+	+	

*przy użyciu sondy termicznej (typu K)

+ narzędzie optymalne

++ w porównaniu do produktów optymalnych narzędzie posiada dodatkowe funkcje, które jeszcze bardziej ułatwiają pracę

TO SPRÁVNÉ NÁŘADÍ PRO TVOU APLIKACI

			
	GTC 600 C Professional	GTC 400 C Professional	GIS 1000 C Professional
Všeobecné informace			
Distribuce teploty	+	+	
Povrchová teplota – vysoká emisivita	+	+	+
Povrchová teplota – nízká emisivita (např. neošetřený kov)			+*
Teplota na povrchu kapaliny	+	+	+
Teplota kapaliny			+*
Teplota plynu (např. proudění vzduchu)			+*
Elektřina			
Pravidelná kontrola a preventivní údržba (vyhledávání a dokumentace abnormalit)	++	+	
Detekce závad a kontrola elektrických dělů (např. kabelových spojek, pojistek)	++	+	
Kontrola větších elektrických dělů (např. motorů)	++	++	+
Sanitární, vytápěcí a klimatizační technika			
Kontrola podlahového topení a průběhu trubek	+	+	
Lokalizace topných trubek a netěsností	+	+	
Kontrola topných těles	+	+	+
Kontrola klimatizací	+	+	+
Montáž oken			
Analýza tepelných mostů	+	+	++
Lokalizace netěsností a kontrola izolace	++	+	
Dokumentace před porovnáním a po porovnání stavu pro zákazníky	++	++	+
Renovace			
Prevence navrtání potrubí s horkou vodou (např. při stavbě sádkartonové stěny)	+	+	
Lokalizace vlhkých míst na stěnách (např. malířské a omítací práce)	+	+	+
Upozornění na energetické ztráty a identifikace potřeby izolace (např. renovace a údržba)	++	+	+
Sestavení snadno pochopitelné dokumentace (např. pro realitní trh)	++	+	+
Automobilový průmysl			
Kontrola topných systémů pro zajištění pohodlí (např. čelní skla, zrcátka, sedadla)	+	+	
Sledování brzdných kotoučů			+*
Kontrola klimatizací	+	+	+
Sledování elektrických dělů	+	+	
Kontrola motorového prostoru	+	+	
Kontrola výfukového systému	+	+	
Kontrola chladicího okruhu	+	+	
Zemědělství			
Termosnímký zvířat (pro veterinární účely je nutné ověření s předpisy platnými v dané zemi)	+	+	
Kontrola strojů (např. prevence přehřívání)	+	+	+
Chov včel	+	+	
Kontrola teploty v siláži	+	+	

*s externím termočlánkem (typ K)

++ nářadí je zcela vhodné

++ v porovnání s vhodnými produkty, extra funkce pro ještě snazší aplikaci

SPRÁVNY PRÍSTROJ PRE TVOJE POTREBY

			
	GTC 600 C Professional	GTC 400 C Professional	GIS 1000 C Professional
Všeobecné informácie			
Šírenie teploty	+	+	
Povrchová teplota materiálov s vysokou emisivitou	+	+	+
Povrchová teplota materiálov s nízkou emisivitou (napr. neupravený kov)			+*
Povrchová teplota kvapalín	+	+	+
Teplota kvapalín			+*
Teplota plynov (napr. prúdenie vzduchu)			+*
Elektrina			
Pravidelná kontrola a preventívna údržba (vyhľadávanie a dokumentácia abnormalít)	++	+	
Detekcia chýb a kontrola elektrických komponentov (napr. káblových spojok, poistiek)	++	+	
Kontrola väčších elektrických komponentov (napr. motorov)	++	++	+
Sanitárna, vykurovacía a klimatizačná technika			
Kontrola podlahového vykurovania a vedenia rúr	+	+	
Vyhľadávanie rúr vykurovania a netesností	+	+	
Kontrola vykurovacích telies	+	+	+
Monitorovanie klimatizačných systémov	+	+	+
Montáž okien			
Analýza tepelných mostov	+	+	++
Vyhľadávanie únikov a kontrola izolácie	++	+	
Dokumentácia stavu pred úpravami a po nich ako porovnanie pre zákazníkov	++	++	+
Renovačné práce			
Predchádzanie zavrúteniu do rúr s teplou vodou (napr. montáž suchých stavieb)	+	+	
Vyhľadávanie vlhkých miest na stenách (napr. maľovanie a omietanie)	+	+	+
Vyhľadávanie energetických strát a identifikácia potreby izolácie (napr. renovácia a údržba)	++	+	+
Tvorba ľahko pochopiteľnej dokumentácie (napr. realitný trh)	++	+	+
Automobily			
Kontrola komfortných vykurovacích systémov (napr. čelné sklá, zrkadlá, sedadlá)	+	+	
Monitorovanie brzdových kotúčov			+*
Kontrola klimatizačných systémov	+	+	+
Monitorovanie elektrických komponentov	+	+	
Kontrola priestoru motora	+	+	
Kontrola výfukového systému	+	+	
Kontrola cyklu chladiacej kvapaliny	+	+	
Poľnohospodárstvo			
Termosnímkzy zvierat (v prípade veterinárneho použitia je nutné overiť si nariadenia platné v danej krajine)	+	+	
Kontrola stojov (napr. predchádzanie prehrievaniu)	+	+	+
Včelárstvo	+	+	
Kontrola teploty siláže	+	+	

*s externým termočlánkom (typ K)

++ náradie je úplne vhodné

+++ v porovnaní s vhodnými produktmi; extra funkcie, ktoré ešte viac uľahčujú používanie

A FELADATNAK LEGJOBBAN MEGFELELŐ ESZKÖZ

			
	GTC 600 C Professional	GTC 400 C Professional	GIS 1000 C Professional
Általános információk			
Hőmérséklet-eloszlás	+	+	
Magas felületi hőmérséklet emissziós képesség	+	+	+
Alacsony felületi hőmérséklet emissziós képesség (pl. csupasz fém)			+*
Folyadék felületi hőmérséklet	+	+	+
Folyadék-hőmérséklet			+*
Gázhőmérséklet (pl. levegőáramlás)			+*
Villanszerelés			
Rendszeres ellenőrzés és megelőző karbantartás (rendellenességek felkutatása és dokumentálása)	+ +	+	
Elektromos alkatrészek (pl. kábelcsatlakozások, biztosítékok) hibájának felderítése és ellenőrzése	+ +	+	
Nagyobb elektromos komponensek (pl. motorok) ellenőrzése	+ +	+ +	+
Szaniter-, fűtés- és klímatechnika			
Padlófűtés és a csövek elhelyezkedésének ellenőrzése	+	+	
Fűtéscsövek és a szivárgás helyének megállapítása	+	+	
Fűtőtestek vizsgálata	+	+	+
Klímaberendezések ellenőrzése	+	+	+
Nyílászárók			
Hőhidak elemzése	+	+	+ +
Szivárgások helyének megállapítása és szigetelés ellenőrzése	+ +	+	
Megelőző és későbbi állapotok összehasonlító dokumentálása ügyfelek számára	+ +	+ +	+
Felújítási munka			
Melegvízcsőbe való belefúrás megelőzése (pl. gipszkartonszerelés közben)	+	+	
Nedvesedések helyének megállapítása falakon (pl. festési és vakolási munkáknál)	+	+	+
Az energiavesztési helyek és a szigetelési igény kimutatása (pl. felújításnál és karbantartásnál)	+ +	+	+
Könnyen érthető dokumentáció létrehozása (pl. ingatlanpiaci célra)	+ +	+	+
Gépjárműjavítás			
Kényelmi fűtőrendszerek ellenőrzése (pl. szélvédők, tükrök, ülések)	+	+	
Féktárcsák ellenőrzése			+*
Klímaberendezések ellenőrzése	+	+	+
Elektromos komponensek ellenőrzése	+	+	
A motortér ellenőrzése	+	+	
A kipufogórendszer vizsgálata	+	+	
A hűtőciklus ellenőrzése	+	+	
Mezőgazdaság			
Állatok hőképének létrehozása (az állatgyógyászati felhasználásra vonatkozóan ellenőrizd az országspecifikus előírásokat)	+	+	
Gépek ellenőrzése (pl. túlmelegedés megelőzése)	+	+	+
Méhészet	+	+	
A silótakarmány hőmérsékletének ellenőrzése	+	+	

*külső hőelemmel (K típus)

+ az eszköz teljes mértékben alkalmas

+ + a hasonló termékekhez képest többletfunkciók a még könnyebb alkalmazás érdekében

ПОДХОДЯЩИЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ТВОИХ ЗАДАЧ

			
	GTC 600 C Professional	GTC 400 C Professional	GIS 1000 C Professional
Общие сведения			
Распределение температуры	+	+	
Высокая излучательная способность температуры поверхности	+	+	+
Низкая излучательная способность температуры поверхности (оголенный металл)			+*
Температура поверхности жидкости	+	+	+
Температура жидкости			+*
Температура газа (например, воздушного потока)			+*
Электрика			
Регулярный осмотр и профилактическое обслуживание (обнаружение и документирование отклонений)	++	+	
Обнаружение неисправностей и проверка электрических компонентов (например, кабельных соединений, предохранителей)	++	+	
Осмотр более крупных электрических компонентов (например, двигателей)	++	++	+
Сантехника, теплотехника и системы кондиционирования			
Проверка подогрева полов и прокладки труб	+	+	
Обнаружение труб, систем отопления и утечек	+	+	
Обследование радиаторов	+	+	+
Проверка систем кондиционирования	+	+	+
Установка окон			
Выявление тепловых мостов	+	+	++
Обнаружение утечек и проверка изоляции	++	+	
Документирование изображений «до» и «после» для клиента	++	++	+
Ремонт			
Предотвращение просверливания труб горячего водоснабжения (например, в конструкциях из гипсокартона)	+	+	
Обнаружение влажных участков на стенах (например, при выполнении малярных и штукатурных работ)	+	+	+
Выявление участков энергопотерь и определение потребности в изоляции (например, в процессе ремонта и обслуживания)	++	+	+
Подготовка обзорной документации (например, для рынка недвижимости)	++	+	+
Автомобилестроение			
Осмотр систем обогрева для комфортного вождения (например, лобовые стекла, зеркала, сидения)	+	+	
Проверка тормозных дисков			+*
Проверка систем кондиционирования	+	+	+
Проверка электрических компонентов	+	+	
Проверка моторного отсека	+	+	
Обследование выхлопной системы	+	+	
Проверка циркуляции ОЖ	+	+	
Сельское хозяйство			
x(при использовании в ветеринарии следует учитывать региональные требования)	+	+	
Проверка оборудования (например, в целях недопущения перегрева)	+	+	+
Пчеловодство	+	+	
Проверка температуры в силосе	+	+	

*с внешними принадлежностями (тип K)

++ инструмент подходит полностью

++ по сравнению с подходящими изделиями, имеет дополнительные функции для еще более легкого применения

ПРАВИЛЬНИЙ ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ ВАШОГО ЗАВДАННЯ

			
	GTC 600 C Professional	GTC 400 C Professional	GIS 1000 C Professional
Загальна інформація			
Розподіл температури	+	+	
Температура поверхні з високою випромінювальною здатністю	+	+	+
Температура поверхні з низькою випромінювальною здатністю (наприклад, полірований метал)			+*
Температура поверхні рідини	+	+	+
Температура рідини			+*
Температура газу (наприклад, потік повітря)			+*
Електрика			
Регулярний огляд та профілактичне техобслуговування (виявлення та документування відхилень)	+ +	+	
Виявлення несправностей та перевірка електричних компонентів (наприклад, кабельних з'єднань, запобіжників)	+ +	+	
Огляд більших електричних компонентів (наприклад, двигунів)	+ +	+ +	+
Сантехнічне обладнання, техніка для опалення та кондиціонування			
Перевірка підлоги з підігрівом та прокладання труб	+	+	
Локалізація труб опалення й протікань	+	+	
Обстеження радіаторів опалення	+	+	+
Контроль кондиціонерів	+	+	+
Встановлення вікон			
Аналіз теплових містків	+	+	+ +
Виявлення витоків та перевірка ізоляції	+ +	+	
Документування порівнянь до і після для споживачів	+ +	+ +	+
Ремонтні роботи			
Запобігання просвердлюванню труб гарячої води (наприклад, гіпсокартонні конструкції)	+	+	
Визначення вологих ділянок на стінах (наприклад, малярні та штукатурні роботи)	+	+	+
Виявлення втрати енергії та визначення необхідності ізоляції (наприклад, ремонт та технічне обслуговування)	+ +	+	+
Створення легко зрозумілої документації (наприклад, ринок нерухомості)	+ +	+	+
Автотранспорт			
Перевірка комфортних систем обігріву (наприклад, вітрового скла, дзеркал, сидінь)	+	+	
Контроль гальмівних дисків			+*
Перевірка кондиціонерів	+	+	+
Контроль електричних компонентів	+	+	
Перевірка моторного відсіку	+	+	
Обстеження системи відпрацьованих газів	+	+	
Перевірка циклу охолоджувальної води	+	+	
Сільське господарство			
Термографія тварин (для використання у ветеринарії ознайомтеся з нормами конкретної країни)	+	+	
Перевірка обладнання (наприклад, запобігання перегріванню)	+	+	+
Бджільництво	+	+	
Перевірка температури в силосі	+	+	

*із зовнішньою термопарою (тип К)

+ інструмент повністю підходить

+ + порівняно з відповідними виробами, додаткові функції для ще простішого застосування

СІЗДІҢ ҚОСЫМШАҢЫЗҒА АРНАЛҒАН ДҰРЫС ҚҰРЫЛҒЫ

			
	GTC 600 C Professional	GTC 400 C Professional	GIS 1000 C Professional
Негізгі ақпарат			
Температураның таралуы	+	+	
Бет температураның жоғары эмиссия	+	+	+
Бет температураның төмен эмиссия (мысалы, жалаң металл)			+*
Сұйықтық бетінің температурасы	+	+	+
Сұйықтық температурасы			+*
Газ температурасы (мысалы, ауа ағыны)			+*
Электрлік			
Тұрақты тексеру және алдын алу қызметі (ауытқуларды анықтау және құжаттау)	++	+	
Электрлік компоненттердің ақауларын анықтау және тексеру (мысалы, кабельдік қосылыстар, сақтандырғыштар)	++	+	
Үлкен электрлік бөлшектерді тексеру (мысалы, қозғалтқыштар)	++	++	+
Сантехникалық, жылыту-және ауаны баптау технологиясы			
Еденнің астындағы жылытуды және құбырдың жұмысын тексеру	+	+	
Жылу құбырлары мен ағып кетулерді локализациялау	+	+	
Радиаторларды тексеру	+	+	+
Ауа баптау жүйесін басқару	+	+	+
Терезе өндіру			
Термиялық көпірлерді тексеріңіз	+	+	++
Ағып кетуді анықтау және оқшаулау сынағы	++	+	
Клиенттер үшін салыстыруға дейін және кейін құжаттау	++	++	+
Жөндеу жұмыстары			
Ыстық су құбырларында бұрғылауға жол бермеңіз (мысалы, гипсокартон құрылысы)	+	+	
Ылғал жерлерді қабырғаға орналастыру (мысалы, сырлау және сылау)	+	+	+
Энергия шығындарын анықтау және оқшаулау қажеттілігін анықтау (мысалы, жөндеу және техникалық қызмет көрсету)	++	+	+
Түсінуге оңай құжаттама жасау (мысалы, жылжымайтын мүлік нарығы)	++	+	+
Өздігінен қозғалатын			
Жайлы жылыту жүйелерін тексеру (мысалы, алдыңғы әйнектер, әйнектер, орындықтар)	+	+	
Тежегіш дискіні бақылау			+*
Ауа баптау жүйесін бақылау	+	+	+
Электр компоненттерін бақылау	+	+	
Мотор бөлімін тексеру	+	+	
Пайдаланылған газ жүйесін тексеру	+	+	
Салқындатқыш судың циклін тексеру	+	+	
Ауыл шаруашылығы			
Жануарларды жылулық бойынша бейнелеу (ветеринариялық қолдану үшін ұлттық ережелерге жүгініңіз)	+	+	
Жабдықты тексеріңіз (мысалы, қызып кетуден сақтаңыз)	+	+	+
Ара өсіру	+	+	
Сұр шөптің температурасын тексеру	+	+	

*сыртқы термопарамен (K типі)

++ құрал өте жақсы сәйкес келеді

+++ қолайлы өнімдермен салыстырғанда, одан да оңай қолдану үшін қосымша функциялар

UNEALTA POTRIVITĂ PENTRU APLICAȚIILE TALE

			
	GTC 600 C Professional	GTC 400 C Professional	GIS 1000 C Professional
Descriere			
Distribuția temperaturii	+	+	
Emisivitate înaltă a temperaturii suprafeței	+	+	+
Emisivitate joasă a temperaturii suprafeței (de ex. metal neacoperit)			+*
Temperatura suprafeței lichidelor	+	+	+
Temperatura lichidelor			+*
Temperatura gazelor (de ex. flux de aer)			+*
Instalația electrică			
Inspecție regulată și întreținere preventivă (detectarea și documentarea anomaliilor)	+ +	+	
Detectarea defecțiunilor și inspectarea componentelor electrice (de ex. conexiuni prin cabluri, siguranțe)	+ +	+	
Verificarea componentelor electrice mari (de ex. motoare)	+ +	+ +	+
Instalații sanitare, de încălzire și climatizare			
Verificarea sistemului de încălzire prin pardoseală și a traseului conductelor	+	+	
Localizarea conductelor de încălzire și a scurgerilor	+	+	
Examinarea radiatoarelor	+	+	+
Monitorizarea instalațiilor de climatizare	+	+	+
Construcția de ferestre			
Analizarea punților termice	+	+	+ +
Localizarea scurgerilor și verificarea izolației	+ +	+	
Documentarea comparațiilor înainte și după efectuarea lucrărilor pentru clienți	+ +	+ +	+
Lucrări de renovare			
Prevenirea găuririi în conductele de apă caldă (de ex. construcție din gips-carton)	+	+	
Localizarea zonelor umede de pe pereți (de ex. lucrări de vopsire și aplicare a gipsului)	+	+	+
Indicarea pierderilor de energie și identificarea necesității de izolare (de ex. renovare și întreținere)	+ +	+	+
Crearea unei documentații ușor de înțeles (de ex. piața imobiliară)	+ +	+	+
Autovehicule			
Verificarea sistemelor de încălzire de confort (de ex. parbrize, oglinzi, scaune)	+	+	
Monitorizarea discurilor de frână			+*
Verificarea instalațiilor de climatizare	+	+	+
Monitorizarea componentelor electrice	+	+	
Verificarea compartimentului motorului	+	+	
Examinarea sistemului de evacuare a gazelor arse	+	+	
Verificarea circuitului lichidului de răcire	+	+	
Agricultură			
Termoviziune animale (pentru uz veterinar, verifică reglementările specifice țării)	+	+	
Verificarea utilajelor (de ex. prevenirea supraîncălzirii)	+	+	+
Apicultură	+	+	
Verificarea temperaturii din siloz	+	+	

*cu termocuplu extern (tip K)

+ sculă compatibilă integral

+ + în comparație cu produsele adecvate, prezintă funcții suplimentare pentru utilizare și mai ușoară

ПРАВИЛНИЯТ ИНСТРУМЕНТ ЗА ТВОЕТО ПРИЛОЖЕНИЕ

			
	GTC 600 C Professional	GTC 400 C Professional	GIS 1000 C Professional
Описание			
Температурно разпределение	+	+	
Висок коефициент на излъчване на повърхностна температура	+	+	+
Нисък коефициент на излъчване на повърхностна температура (напр. гол метал)			+*
Повърхностна температура на течност	+	+	+
Температура на течност			+*
Температура на газ (напр. въздушна струя)			+*
Електрическа част			
Редовна инспекция и превантивна поддръжка (откриване и документиране на нередности)	BG	+	
Откриване на неизправности и инспектиране на електрически компоненти (напр. кабелни свързвания, предпазители)		+	
Проверка на по-големи електрически компоненти (напр. мотори)		++	+
Санитарна, отоплителна и климатична техника			
Проверка на подовото отопление и хода на тръбите	+	+	
Локализация на нагревателни тръби и течове	+	+	
Проверка на радиатори	+	+	+
Контрол на климатици	+	+	+
Производство на прозорци			
Анализиране на термални мостове	+	+	++
Локализиране на течове и проверка на изолация	++	+	
Записване на сравнения преди и след за клиентите	++	++	+
Реновиране			
Предотвратяване на пробиване на тръби с гореща вода (напр. гипсокартонени конструкции)	+	+	
Локализиране на влажни зони по стените (напр. боядисване и мазилка)	+	+	+
Посочване на енергийните загуби и идентифициране на нуждата от изолация (напр. реновиране и поддръжка)	++	+	+
Създаване на лесна за разбиране документация (напр. пазар на недвижими имоти)	++	+	+
Автомобилна индустрия			
Проверка на комфортни отоплителни системи (напр. стъкла, огледала, седалки)	+	+	
Контрол на спирачни дискове			+*
Проверка на климатици	+	+	+
Контрол на електрически компоненти	+	+	
Проверка на двигателния отсек	+	+	
Преглед на системата за отработени газове	+	+	
Проверка на цикъла на водата за охлаждане	+	+	
Селско стопанство			
Термални изображения върху животни (за ветеринарна употреба проверете специфичните за страната разпоредби)	+	+	
Проверка на машини (напр. предотвратяване на прегряване)	+	+	+
Пчеларство	+	+	
Проверка на температурата в силажа	+	+	

* с външна термодвойка (тип K)

++ инструментът е напълно подходящ

+++ сравнен с подходящи продукти, допълнителни функции за още по-лесно приложение

ВИСТИНСКИОТ АЛАТ ЗА ВАШАТА ПРИМЕНА

			
	GTC 600 C Professional	GTC 400 C Professional	GIS 1000 C Professional
Општи информации			
Распределба на температурата	+	+	
Температура на површината со висока емисивност	+	+	+
Температура на површината со ниска емисивност (на пр. незаштитен метал)			+*
Температура на површината на течноста	+	+	+
Температура на течност			+*
Температура на гас (на пр. проток на воздух)			+*
Електрика			
Редовна контрола и превентивно одржување (пронаоѓање и документирање на абнормалности)	++	+	
Откривање и проверка на дефекти на електричните компоненти (на пр. кабелски приклучоци, осигурувачи)	++	+	
Контрола на поголеми електрични компоненти (на пр. мотори)	++	++	+
Технологија на водовод, греење и климатизација			
Контрола на подно греење и насочување на цевките	+	+	
Лоцирање на грејни цевки и протекување	+	+	
Испитување на радијатори	+	+	+
Мониторинг на системите за климатизација	+	+	+
Конструкција на прозорци			
Анализирање на топлински мостови	+	+	++
Лоцирање на протекување и проверка на изолацијата	++	+	
Документација на пред и потоа споредби за клиентите	++	++	+
Реновирање			
Спречете дупчење во цевки за топла вода (на пр. конструкција на гипс картон)	+	+	
Лоцирање на влажни површини на сидовите (на пр. бојадисување и малтерисување)	+	+	+
Укажување на загубите на енергија и идентификација на потребата од изолација (на пр. реновирање и одржување)	++	+	+
Креирање лесно разбирлива документација (на пр. пазар на недвижности)	++	+	+
Автомобилска индустрија			
Контрола на комфорни системи за греење (на пр. ветробрански стакла, ретровизори, седишта)	+	+	
Мониторинг на дискови на сопирачки			+*
Контрола на системите за климатизација	+	+	+
Мониторинг на електричните компоненти	+	+	
Контрола на моторниот простор	+	+	
Испитување на системот за издувни гасови	+	+	
Контрола на циклусот на течноста за ладење	+	+	
Земјоделство			
Инфрацрвена термографија на животни (за ветеринарна употреба проверете ги регулативите специфични за земјата)	+	+	
Контрола на машините (на пр. да спречите прегревање)	+	+	+
Пчеларство	+	+	
Контрола на температурата во силажа	+	+	

*со надворешен термоелемент (тип K)

++ алат целосно соодветен

++ во споредба со соодветни производи, дополнителни функции за уште полесна примена

PRAVI ALAT

ZA TVOJU PRIMENU

			
	GTC 600 C Professional	GTC 400 C Professional	GIS 1000 C Professional
Opšte informacije			
Raspodela temperature	+	+	
Visok stepen emisije površinske temperature	+	+	+
Nizak stepen emisije površinske temperature (npr. goli metal)			+*
Površinska temperatura tečnosti	+	+	+
Temperatura tečnosti			+*
Temperatura gasa (npr. protoka vazduha)			+*
Elektrika			
Redovna provera i preventivno održavanje (pronalaženje i dokumentovanje abnormalnosti)	++	+	
Detekcija kvarova i provera električnih komponenti (npr. kablovskih spojeva, osigurača)	++	+	
Provera većih električnih komponenti (npr. motora)	++	++	+
Tehnika sanitarija, grejanja i klime			
Provera podnog grejanja i cevovoda	+	+	
Lociranje cevi za grejanje i curenja	+	+	
Pregled grejnih tela	+	+	+
Kontrola klima-uređaja	+	+	+
Montaža prozora			
Analiza toplotnih mostova	+	+	++
Lociranje curenja i provera izolacije	++	+	
Dokumentovanje i upoređivanje stanja „pre i posle“ za kupce	++	++	+
Renoviranje			
Sprečavanje bušenja cevi sa vrelom vodom (npr. suva gradnja)	+	+	
Lociranje vlažnih mesta na zidovima (npr. krečenje i malterisanje)	+	+	+
Isticanje gubitka energije i identifikovanje potreba za izolacijom (npr. renoviranje i održavanje)	++	+	+
Kreiranje lako razumljive dokumentacije (npr. tržište nekretnina)	++	+	+
Operacije na automobilima			
Provera komfornih grejnih sistema (npr. vetrobranska stakla, retrovizori, sedišta)	+	+	
Praćenje kočionih diskova			+*
Provera sistema klima-uređaja	+	+	+
Praćenje električnih komponenti	+	+	
Provera odeljka motora	+	+	
Provera izduvnog sistema	+	+	
Provera ciklusa rashladne tečnosti	+	+	
Poljoprivreda			
Termalno snimanje životinja (za veterinarsku upotrebu proveriti propise u svojoj zemlji)	+	+	
Provera mašina (npr. sprečavanje pregrevanja)	+	+	+
Pčelarstvo	+	+	
Provera temperature silaže	+	+	

*sa spoljašnjom termospojnicom (tip K)

++ alat u potpunosti pogodan

++ u poređenju sa odgovarajućim proizvodima, dodatne funkcije za još lakšu primenu

PRAVO ORODJE

ZA VSAKO VRSTO UPORABE

			
	GTC 600 C Professional	GTC 400 C Professional	GIS 1000 C Professional
Splošne informacije			
Porazdelitev temperature	+	+	
Temperatura površine, visoka emisivnost	+	+	+
Temperatura površine, nizka emisivnost (npr. gola kovina)			+*
Temperatura tekoče površine	+	+	+
Temperature tekočine			+*
Temperatura plina (npr. pretok zraka)			+*
Elektrika			
Redni pregled in preventivno vzdrževanje (odkrivanje in beleženje nepravilnosti)	++	+	
Odkrivanje napak in pregled električnih komponent (npr. kabelske povezave, varovalke)	++	+	
Pregled večjih električnih komponent (npr. motorjev)	++	++	+
Sanitarna, ogrevalna tehnika in tehnologija klimatskih naprav			
Preverjanje talnega gretja in poteka cevi	+	+	
Določanje položaja ogrevalnih cevi in puščanj	+	+	
Pregledovanje radiatorjev	+	+	+
Nadzorovanje delovanja klimatske naprave	+	+	+
Stavbno mizarstvo			
Analiziranje toplotnih mostov	+	+	++
Odkrivanje puščanja in preverjanje izolacije	++	+	
Dokumentacija primerjav prej in potem za stranke	++	++	+
Prenavljanje			
Preprečevanje vrtanja v cevi za toplo vodo (npr. pri suhi gradnji)	+	+	
Odkrivanje vlažnih območij na stenah (npr. pleskanje in ometanje)	+	+	+
Opozarjanje na izgube energije in prepoznavanje potrebe po izolaciji (npr. obnova in vzdrževanje)	++	+	+
Ustvarjanje preprosto razumljive dokumentacije (npr. za nepremičninski trg)	++	+	+
Avtomobilska industrija			
Pregled ogrevalnih sistemov (npr. vetrobranska stekla, ogledala, sedeži)	+	+	
Preverjanje zavornih diskov			+*
Preverjanje delovanja klimatske naprave	+	+	+
Preverjanje električnih komponent	+	+	
Preverjanje motornega prostora	+	+	
Pregled izpušnega sistema	+	+	
Preverjanje cikla hladilnega sredstva	+	+	
Kmetijstvo			
Toplotno slikanje živali (za uporabo v veterini preveri predpise za posamezne države)	+	+	
Preverjanje strojev (npr. preprečevanje pregrevanja)	+	+	+
Čebelarstvo	+	+	
Preverjanje temperature silaže	+	+	

* z zunanjo termospojko (tipa K)

+ orodje popolnoma primerno

++ v primerjavi z ustreznimi izdelki, dodatne funkcije za še lažjo uporabo

PRAVI ALAT

ZA TVOJU PRIMJENU

			
	GTC 600 C Professional	GTC 400 C Professional	GIS 1000 C Professional
Opće informacije			
Raspodjela temperature	+	+	
Visoka emisivnost površinske temperature	+	+	+
Niska emisivnost površinske temperature (npr. goli metal)			+*
Površinska temperatura tekućine	+	+	+
Temperatura tekućine			+*
Temperatura plina (npr. prolaz zraka)			+*
Elektrika			
Redoviti pregled i preventivno održavanje (pronalaženje i dokumentiranje nepravilnosti)	++	+	
Pronalaženje pogrešaka i pregled električnih sastavnih dijelova (npr. priključci kabela, osigurači)	++	+	
Pregled većih električnih sastavnih dijelova (npr. motora)	++	++	+
Tehnika sanitarija, grijanja i klime			
Provjera podnog grijanja i položenosti cijevi	+	+	
Lociranje cijevi za grijanje i curenja	+	+	
Provjera radijatora	+	+	+
Nadzor klima uređaja	+	+	+
Ugradnja prozora			
Analiza toplinskih mostova	+	+	++
Lociranje curenja i provjera izolacija	++	+	
Dokumentiranje usporedbi prije i poslije za kupce	++	++	+
Radovi renovacije			
Sprječavanje bušenja cijevi za vruću vodu (npr. suha gradnja)	+	+	
Lociranje vlažnih područja na zidovima (npr. bojenje i žbukanje)	+	+	+
Isticanje energetskih gubitaka i utvrđivanje potrebne izolacije (npr. renovacija i održavanje)	++	+	+
Stvaranje lako razumljive dokumentacije (npr. tržište nekretnina)	++	+	+
Automobilska industrija			
Pregled udobnih sustava grijanja (npr. vjetrobranska stakla, retrovizori, sjedala)	+	+	
Nadzor diskova kočnice			+*
Provjera klima uređaja	+	+	+
Nadzor električnih sastavnih dijelova	+	+	
Provjera motornog prostora	+	+	
Ispitivanje ispušnog sustava	+	+	
Provjera ciklusa rashladne tekućine	+	+	
Poljoprivreda			
Termalno snimanje na životinjama (kod veterinarske upotrebe provjeriti propise koji se odnose na zemlju)	+	+	
Provjera strojeva (npr. sprječavanje pregrijavanja)	+	+	+
Pčelarstvo	+	+	
Provjera temperature silaže	+	+	

*s pomoću vanjskog termoelementa (vrsta K)

+ potpuno prikladan alat

++ uspoređen s odgovarajućim proizvodima, dodatnim značajkama za još lakše primjene

ÕIGE TÖÖRIIST SINU TÖÖ JAOKS

			
	GTC 600 C Professional	GTC 400 C Professional	GIS 1000 C Professional
Üldine teave			
Temperatuurijaotus	+	+	
Suur pinnasoojuse emissioon	+	+	+
Väike pinnasoojuse emissioon (nt haljas metall)			+ [*]
Vedeliku pinnatemperatuur	+	+	+
Vedeliku temperatuur			+ [*]
Gaasi temperatuur (nt õhuvool)			+ [*]
Elektriseadmed			
Regulaarne kontroll ja ennetav hooldus (hälvete leidmine ja dokumenteerimine)	+	+	
Elektriliste komponentide (nt kaabliühendused, kaitsmed) rikete tuvastamine ja kontrollimine	+	+	
Suuremate elektriliste komponentide (nt mootorid) kontrollimine	+	+	+
Santehnika, kütte- ja kliimaseadmed			
Põrandakütte ja põrandaaluste torustike kontrollimine	+	+	
Küttetorude ja lekete asukoha määramine	+	+	
Radiaatorite kontrollimine	+	+	+
Kliimasüsteemide jälgimine	+	+	+
Aknakonstruksioonid			
Külmasildade analüüs	+	+	+
Lekete leidmine ja isolatsiooni kontrollimine	+	+	
Enne ja pärast võrdluste dokumenteerimine klientidele	+	+	+
Renoveerimistööd			
Kuumaveetorudesse aukude puurimise vältimine (nt kipsplaadi paigaldusel)	+	+	
Seintel niiskete kohtade leidmine (nt värvimis- ja krohvimistööd)	+	+	+
Energiakadude ja isolatsioonivajaduse tuvastamine (nt renoveerimine ja hooldus)	+	+	+
Kergesti mõistetava dokumentatsiooni koostamine (nt kinnisvaraturg)	+	+	+
Autondus			
Soojendussüsteemide (nt esiklaasisoojendus, peeglisoojendus, istmesoojendus) kontrollimine	+	+	
Piduriketaste jälgimine			+ [*]
Kliimasüsteemide kontrollimine	+	+	+
Elektriliste komponentide jälgimine	+	+	
Mootoriruumi kontrollimine	+	+	
Heitgaasisüsteemi kontrollimine	+	+	
Jahutusvedeliku ringe kontrollimine	+	+	
Põllumajandus			
Termopildid loomadest (veterinaarkasutuseks vt riigis kehtivaid nõudeid)	+	+	
Masinate kontrollimine (nt ülekuumenemise vältimine)	+	+	+
Mesindus	+	+	
Silo temperatuuri kontrollimine	+	+	

*välise termopaariga (tüüp K)

+ tööriist täiesti sobiv

+ + võrreldes sobivate toodetega, lisafunktsioonid veelgi lihtsamaks kasutamiseks

ĪSTAIS INSTRUMENTS JŪSU DARBIEM

			
	GTC 600 C Professional	GTC 400 C Professional	GIS 1000 C Professional
Vispārēja informācija			
Temperatūras sadalījums	+	+	
Augsta virsmas temperatūras emisija	+	+	+
Zema virsmas temperatūras emisija (piem. kails metāls)			+*
Šķidruma virsmas temperatūra	+	+	+
Šķidruma temperatūra			+*
Gāzes temperatūra (piem. gaisa plūsma)			+*
Elektrotehnika			
Regulāra apsekošana un profilaktiskā uzturēšana (neatbilstību konstatēšana un dokumentēšana)	+ +	+	
Elektrisko komponentu (piemēram, kabeļu savienojumu, drošinātāju) bojājumu noteikšana un apsekošana	+ +	+	
Lielāka izmēra elektrisko iekārtu apsekošana (piem. motori)	+ +	+ +	+
Santehnika, apkure un gaisa kondicionēšana			
Grīdas apkures sistēmas un cauruļu izvietojuma apsekošana	+	+	
Apkures cauruļu un noplūdes noteikšana	+	+	
Radiatoru apskate	+	+	+
Gaisa kondicionēšanas sistēmu uzraudzība	+	+	+
Logu uzstādīšana			
Termisko tiltu analīze	+	+	+ +
Noplūdes vietu atrašana un izolācijas pārbaude	+ +	+	
"Pirms un pēc" salīdzinājumu dokumentācija klientiem	+ +	+ +	+
Atjaunošanas darbi			
Novērsiet urbumus karstā ūdens caurulēs (piem. sausbūvēs)	+	+	
Mitru laukumu noteikšana uz sienām (piem. krāsošanas un apmetuma darbi)	+	+	+
Enerģijas zudumu un siltināšanas nepieciešamības noteikšana (piem. atjaunošanas un uzturēšanas darbi)	+ +	+	+
Viegli sāprotamas dokumentācijas izveide (piem. īpašumu tirgus jomā)	+ +	+	+
Auto nozare			
Komforta apsildes sistēmu pārbaude (piem. vējstikls, spoguļi, sēdekļi)	+	+	
Bremžu disku uzraudzība			+*
Gaisa kondicionēšanas sistēmu pārbaude	+	+	+
Elektrisko komponentu uzraudzība	+	+	
Dzinēja nodalījuma apsekošana	+	+	
Izplūdes sistēmas pārbaude	+	+	
Dzesētāji cikla pārbaude	+	+	
Lauksaimniecība			
Dzīvnieku termiskie attēli (veterinārai lietošanai skatiet attiecīgajā valstī spēkā esošos noteikumus)	+	+	
Iekārtu pārbaude (piemēram, lai novērstu pārkaršanu)	+	+	+
Biškopība	+	+	
Lopbarības temperatūras pārbaude	+	+	

* ar ārējo (K veida)

+ instruments pilnībā piemērots,

+ + salīdzinot ar piemērotiem izstrādājumiem, papildu funkcijas vēl vienkāršākai lietošanai

TINKAMIAUSIAS ĮRANKIS DARBUI

			
	GTC 600 C Professional	GTC 400 C Professional	GIS 1000 C Professional
Bendroji informacija			
Temperatūros paskirstymas	+	+	
Didelė paviršiaus temperatūros spinduliavimo geba	+	+	+
Maža paviršiaus temperatūros spinduliavimo geba (pvz. plikas metalas)			+*
Skysčio paviršiaus temperatūra	+	+	+
Skysčio temperatūra			+*
Dujų temperatūra (pvz. oro srautas)			+*
Elektra			
Reguliari patikra ir prevencinė techninė priežiūra (nejprasto veikimo suradimas ir dokumentavimas)	++	+	
Gedimų aptikimas ir elektrinių komponentų patikra (pvz. laidų jungtys, saugikliai)	++	+	
Didesnių elektrinių komponentų patikra (pvz. varikliai)	++	++	+
Santechnika, šildymo ir oro kondicionavimo technologija			
Grindų šildymo ir vamzdyno maršruto patikra	+	+	
Šildymo vamzdžių ir nutekėjimų aptikimas	+	+	
Radiatorių patikra	+	+	+
Oro kondicionavimo sistemų stebėjimas	+	+	+
Langų konstrukcija			
Šilumos tiltų analizė	+	+	++
Nutekėjimų aptikimas ir izoliacijos patikra	++	+	
Klientams skirta „prieš“ ir „po“ palyginimo dokumentacija	++	++	+
Renovacijos darbai			
Apsisaugokite, kad nebūtų pragręžti karšto vandens vamzdžiai (pvz. gipso kartono konstrukcijos)	+	+	
Drėgnų sienų vietų nustatymas (pvz. dažymas ir tinkavimas)	+	+	+
Energijos nuostolių nurodymas ir izoliacijos poreikio nustatymas (pvz. renovacija ir techninė priežiūra)	++	+	+
Lengvai suprantamos dokumentacijos kūrimas (pvz. nekilnojamojo turto rinka)	++	+	+
Automobilių priežiūra			
Šildymo sistemų patikrinimas (pvz. priekiniai stiklai, veidrodėliai, sėdynės)	+	+	
Stabdžių diskų stebėjimas			+*
Oro kondicionavimo sistemų tikrinimas	+	+	+
Elektrinių komponentų stebėjimas	+	+	
Variklio skyriaus patikrinimas	+	+	
Išmetimo sistemos patikra	+	+	
Aušinimo skysčio ciklo tikrinimas	+	+	
Žemės ūkis			
Terminis gyvulių vaizdavimas (naudojant veterinarijoje būtina susipažinti su šalyje galiojančiais reglamentais)	+	+	
Mašinų patikra (pvz. perkaitimo prevencija)	+	+	+
Bitininkystė	+	+	
Siloso temperatūros patikra	+	+	

*su išoriniu termoelementu (K tipo)

++ įrankis visiškai tinkamas

+++ lyginant su tinkamais produktais, papildomos funkcijos dar paprastesniam taikymui