



THERMAL APPLICATION OVERVIEW

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

www.bosch-professional.com/thermal/



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 ANVÄNDNINGSSOMRÅDE	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 İÇİ 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

	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

	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

	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 percage 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

	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**

	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**

	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

	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	++	++	+
Renovatiwerk			
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. voorruit, 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**

	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			
Termografibilleder 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

	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

	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 rørpropplegg	+	+	
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**

	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 eristyksen tarkistaminen	++	+	
Ennen ja jälkeen vertailujen dokumentointi asiakkaille	++	++	+
Remonttityöt			
Poraustöissä varottavien kuumavesiputkien paikantaminen (esim. väliseinärakenteissa)	+	+	
Seinien kosteiden alueiden paikantaminen (esim. maalaus- ja rappaustöissä)	+	+	+
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 lämpökuvaukset (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,
έλεγε 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 ısıtılmalı 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

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 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 والمصابيح)
+	++	++	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 والمرابا 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

++ مقارنةً 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 پله‌های 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 اگزوز

+

+

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

+

+

++ در مقایسه با محصولات مناسب، امکانات اضافی برای کاربرد آسان‌تر

+ ابزار کاملاً مناسب

* با ترموکوپل مجزا (نوع K)

ODPOWIEDNIE NARZĘDZIE DO KAŻDEGO Z ZASTOSOWAŃ


GTC 600 C Professional

GTC 400 C Professional

GIS 1000 C Professional

Opis	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**

	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 dílů (např. kabelových spojek, pojistek)	++	+	
Kontrola větších elektrických dílů (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 sádrokartonové 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 brzdnych kotoučů			+*
Kontrola klimatizací	+	+	+
Sledování elektrických dílů	+	+	
Kontrola motorového prostoru	+	+	
Kontrola výfukového systému	+	+	
Kontrola chladicího okruhu	+	+	
Zemědělství			
Termosnímky 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**

	GTC 600 C Professional	GTC 400 C Professional	GIS 1000 C Professional
Všeobecné informácie			
Šírenie teploty	+	+	
Povrchová teplota materiálov s vysokou emisívitou	+	+	+
Povrchová teplota materiálov s nízkou emisívitou (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			
Termosnímkovanie 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

	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 klimatechnika			
Padlófűtés és a csövek elhelyezkedésének ellenőrzése	+	+	
Fűtés csövek és a szivárgás helyének megállapítása	+	+	
Fűtőtestek vizsgálata	+	+	+
Klíma berendezések 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 energavesztési 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			+*
Klíma berendezések ellenőrzése	+	+	+
Elektromos komponensek ellenőrzése	+	+	
A motortér ellenőrzése	+	+	
A kipufogórendszer vizsgálata	+	+	
A hűtőciklus ellenőrzése	+	+	
Mezőgazdaság			
Állatok hőképeinek 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**

	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 К)

++ 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**

	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**

	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	+	+	
Сүр 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	GTC 600 C Professional	GTC 400 C Professional	GIS 1000 C Professional
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 К)

++ 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 течност	+	+	+
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 ѕидовите (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 течност 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 К)

++ 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**

	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 proveri 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**

	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**

	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**

	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 (hävete 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			
Kuumaveetorusse 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 kinnisvaratarg)	++	+	+
Autondus			
Soojendussüsteemide (nt esiklaasisoojendus, peegli soojendus, 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**

	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)			+*
Šķidrums virsmas temperatūra	+	+	+
Šķidrums 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)	+	+	
Mītru laukumu noteikšana uz sienām (piem. krāsošanas un apmetuma darbi)	+	+	+
Enerģijas zudumu un siltināšanas nepieciešamības noteikšana (piem. atjaunošanas un uzturēšanas darbi)	++	+	+
Viegli saprotamas 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

	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)	++	++	+
Santehnika, 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