



# 1-2-3 Los! Robuster, Einfacher, Sicherer!

Das **neue** Infrarot-Handthermometer Raynger<sup>®</sup> 3i Plus für hohe Temperaturen

## 1 Robuster



**Sie suchen ein robustes, zuverlässiges Infrarot-Thermometer?**

- Geringeres Risiko von Beschädigungen und weniger Servicekosten durch robustes Design. Fallgeprüft bis 1 m
- Erfasst mehr Daten für eine schnellere Verarbeitung
- Längere Betriebsdauer (24 h) durch wiederaufladbare Batterien
- Vielseitiger Einsatz bei zahlreichen Anwendungen/Temperaturen
- Hochgenaue Temperaturmessungen

## 2 Einfacher



**Sie brauchen ein einfach zu bedienendes Thermometer?**

- Intuitive Benutzeroberfläche zum mühelosen Einstellen der Parameter ermöglicht die Datenanalyse und Trendauswertung vor Ort
- Doppellaser zum schnellen und einfachen Anvisieren des Messobjekts
- Schnelle und einfache Datenübertragung auf PC und iPhone über USB oder Bluetooth<sup>®</sup>

## 3 Sicherer



**Sie wollen eine sicherere Arbeitsumgebung?**

- Die hohe optische Auflösung gewährleistet auch über größere Entfernungen exakte Temperaturmesswerte
- Der hitzebeständige „Red-Nose“-Detektor mit Alarmausgabe garantiert die Sicherheit von Gerät und Bediener
- Mit Doppellaser, Zielfernrohr und „Red Dot“-Visierhilfe kann das Messobjekt aus sicherem Abstand genau anvisiert werden

### Mehr Wert für Sie ...

- Höhere Produktqualität
- Weniger Ausschuss
- Sinkende Energiekosten
- Bessere Kontrolle der Produktionsprozesse
- Höhere Produktivität und Sicherheit des Anwenders

# Raynger® 3i Plus - Mehr Wert für Ihre Anwendung...



## Anwendungen:

### Stahlindustrie

Ofenkammer, Kokerei, Gießpfanne, Abstichloch, Torpedowagen, Windformen

Gießen, Schmieden, Wärmebehandeln, Walzen, Schweißen

## Wie erhöht das 3i Plus den Wert Ihres Prozesses?

- Messung der Prozesstemperatur zur Aufrechterhaltung der Produktqualität
- Kontrolle der Messgenauigkeit der fest installierten Temperatursensoren

## Leistungsmerkmale:

- Optische Auflösung (E:M) ermöglicht Fernmessungen
- Fallprüfung (1 m) für längere Lebensdauer
- Profil-Funktion: Müheloses Aufzeichnen und Abrufen von Verlaufsdaten

### Petrochemie

Ofenrohr

- Erkennt die Temperatur des Ofenrohrs und vermeidet Abschaltungen, die durch Risse im Rohr ausgelöst werden

- Optische Auflösung (E:M) ermöglicht Fernmessungen
- Großer Datenspeicher für bis zu 4900 Messwerte
- Fallprüfung (1 m) für längere Lebensdauer
- Hohe Genauigkeit:  $\pm(0,5 \% \text{ des Messwerts} + 1^\circ\text{C})$
- Ansprechzeit <40 ms
- Trenddarstellung
- Kompensation der Hintergrundtemperatur/Transmissivität

### Kraftwerke

Betriebskessel

- Erkennen der Innentemperatur des Betriebskessels, um ein Überkochen zu vermeiden

- Optische Auflösung (E:M) ermöglicht Fernmessungen
- Alarmausgabe
- Fallprüfung (1 m) für längere Lebensdauer
- Hohe Genauigkeit:  $\pm(0,5 \% \text{ des Messwerts} + 1^\circ\text{C})$
- Kompensation der Hintergrundtemperatur/Transmissivität