

# THERMOMÈTRE À MESURE PAR RAYON INFRAROUGE

Série RAYNGER STPro/ProPlus de Raytek

## Caractéristiques

	ST20	ST30	ST60	ST80
Ratio distance:cible	12:1	12:1	30:1	50:1
Émissivité	Réglé à 0.95	Réglé à 0.95	Réglable 0.3 à 1.0	Réglable 0.3 à 1.0
Laser	Simple	Circulaire 8 points		
Prise pour sonde			✓	✓
Température maximale	✓	✓	✓	✓
Température minimale, moyenne, delta T			✓	✓
Rappel de la dernière indication			✓	✓
Immobilisation de l'indication (7 secondes)	✓	✓	✓	✓
Mémorisation des lectures			12 points	12 points
Alarmes visuelles et sonores (limites inférieure et supérieure)			✓	✓
Rétroéclairage de l'écran	✓	✓	✓	✓
Résolution	0.2°C (0.5°F)	0.2°C (0.5°F)	0.1°C/F	0.1°C/F
Valise rigide	✓	✓	✓	✓

## CODE DE COMMANDE

ST20 (série Pro)	Thermomètre avec étui rigide
ST30 (série Pro)	Thermomètre avec étui rigide
ST60 (série ProPlus)	Thermomètre avec étui rigide
ST80 (série ProPlus)	Thermomètre avec étui rigide
ACCESSOIRES	
STACCS	Étui souple en nylon
STACPR	Sonde RTD (contact) pour ST60 ou ST80 seulement
	Certificat d'étalonnage

## FICHE TECHNIQUE

Plage de températures	
ST20	-32 à 400° C (-25 à 750° F)
ST30	-32 à 545° C (-25 à 950° F)
ST60	-32 à 600° C (-25 à 1100° F)
ST80	-32 à 760° C (-25 à 1400° F)
Précision	1% v.m. ou ±1° C (2° F) le plus grand des deux à plus de 23° C (73° F)
À une température ambiante de 23° C (73° F)	±2° C (3° F) à -18 à 23° C (0 à 73° F) ±2.5° C (4° F) à -26 à -18° C (-15 à 0° F) ±3° C (5° F) à -32 à -26° C (-25 à -15° F)
Répétitivité	< ±0.5% de l'indication ou ≤ ±1° C (2° F) le plus grand des deux
Temps de réponse	≤ 500m Sec (95% de la réponse)
Ambiance fonctionnelle	0 à 50° C (32 à 150° F)
Alimentation	Pile 9V alcaline ou NiCad
Poids	320 g (11 oz)



ST20/30

ST60/80

## DESCRIPTION

Le choix des professionnels.

Optez pour la série Raynger® ST™ Pro lorsque vous recherchez un appareil de base pour une utilisation quotidienne normale. Que vous choisissiez le ST20 avec visée au laser simple ou le ST30 avec visée au laser circulaire de 8 points, rien n'est plus facile. Vous n'avez qu'à cibler et appuyer sur la gâchette.

Lorsque les caractéristiques de base ne sont pas suffisantes, choisissez la série Raynger® ST™ ProPlus pour vos applications les plus exigeantes. La technologie de visée au laser et les optiques avancées font de cette série le choix ultime des professionnels pour la mesure de la température sans contact. Le ST60 et le ST80 offrent une plage de mesure étendue, la capacité d'enregistrer jusqu'à 12 mesures ainsi qu'une entrée additionnelle pour y brancher une sonde RTD.

Les quatre modèles Raynger® ST™ peuvent aussi être montés sur un trépied pour des mesures en continu.

## Champs d'applications très variés

- Automobiles et diésels
- Systèmes CCRV/R
- Contrôle des procédés alimentaires
- Contrôle du remisage des aliments
- Vérification du goudron, de l'asphalte et du béton
- Entretien d'installations électriques et de bâtiments
- Prévention après incendie

