

## Appareils à point de fusion électroniques ELECTROTHERMAL®

- ▶ mesure par tubes capillaires
- ▶ mémoire jusqu'à 6 points de fusion
- ▶ bras télescopique repliable, chambre de chauffe orientable



capacité 3 échantillons simultanés	rampe fixe	rampe fixe de précision	rampe réglable interfaces USB / RS232	conforme pharmacopée enregistreur début/fin
gamme de température	ambiante+5 à 400°C	ambiante+5 à 400°C	ambiante+5 à 400°C	ambiante+5 à 400°C
résolution	±1°C	±0,1°C	±0,1°C	±0,1°C
précision de T°C	±0,5 à 20 / ±1 à 350°C	±0,5 à 20 / ±1 à 350°C	±0,5 à 20 / ±1 à 350°C	±0,5 à 20 / ±1 à 350°C
réglage de la montée en T°C	1°C ou 10°C/min	1°C ou 10°C/min	0,2 à 10°C/min par 0,1°C	0,2 à 10°C/min par 0,1°C
affichage date et heure	-	-	écran LCD rétroéclairé	écran LCD rétroéclairé
interface	-	-	USB / RS232C	USB / RS232C
capacité mémoire	4 points de fusion	4 points de fusion	4 points de fusion	6 points de fusion
puissance	12 W	12 W	12 W	12 W
dim. dépliés (l x p x h)	200 x p350 x h450 mm	200 x p350 x h450 mm	200 x p350 x h450 mm	200 x p350 x h450 mm
dim. pliés (l x p x h)	200 x p355 x h 80 mm	200 x p355 x h 80 mm	200 x p355 x h 80 mm	200 x p355 x h 80 mm
poids	2,5 kg	2,5 kg	2,5 kg	2,5 kg
alimentation	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
<b>Appareils à point de fusion</b>	<b>APF102</b>	<b>APF100</b>	<b>APF200</b>	<b>APF300</b>
<b>accessoires</b>				
doigt de refroidissement	APFA01	APFA01	APFA01	APFA01
housses de protection	APFA02	APFA02	APFA02	APFA02
capillaires Ø 1,5 mm, les 1000	APFA03	APFA03	APFA03	APFA03
capillaires Ø 2,0 mm, les 1000	APFA04	APFA04	APFA04	APFA04

- clavier à membrane 13 touches, idéalement placé pour être utilisé sans quitter l'échantillon des yeux
- capacité : 3 capillaires Ø 2 mm simultanément
- chauffage rapide, contrôle de la température précis
- alerte sonore quand la température est stabilisée
- sonde de température : Pt100
- calibrage possible par l'utilisateur
- oculaire Ø40 mm (grossissement x8) détachable, mise au point réglable
- oeillette de protection contre la chaleur
- éclairage LED (lumière blanche)
- bras télescopique et chambre de chauffage orientable
- bras repliable : gain de place, facilité de rangement
- guide du tube détachable
- livrés complets avec 50 tubes capillaires

## Appareil à point de fusion automatique STUART® SMP50 avec caméra numérique

- contrôle et programmation par écran tactile couleur intuitif
- caméra numérique dernière génération permettant d'obtenir des vidéos HD des points de fusion
- possibilité de visionner le processus de fusion en direct sur écran ou à postériori sur vidéo
- sonde de température : Pt100
- niveau d'échantillon requis : 2-3 mm dans des capillaires de 50 mm ou 100 mm
- temps de chauffe de +50°C à +350°C en 6 min
- temps de refroidissement +350°C à +50°C en 12 min

capacité	3 échantillons simultanés
température maximum	+400°C
réglage de la montée en °C	de 0,1 à 20°C pas de 0,1°C
affichage date et heure	écran couleur tactile 7"
interface	USB
capacité mémoire	8 GB (300 vidéos)
dimensions	360 x 300 x h164 mm
poids	4,6 kg
alimentation	230 V - 50 Hz
<b>Appareil à point de fusion</b>	<b>APF50</b>
<b>Jeu de 100 capillaires fermés</b>	<b>APF70B</b>
<b>Imprimante</b>	<b>APF71</b>



- compartiment de stockage des capillaires avec découpe verre pour couper en deux les capillaires avec précision
- sécurité : chambre de fusion recouverte par un capot protégeant les échantillons de la lumière ambiante parasite
- espace de stockage d'échantillons préparés à l'avance situé à distance de la chambre de fusion pour limiter tout risque de fusion accidentelle