



# Thermotherapie

De beste materialen  
voor thermotherapie

## Fangopan

De compacte uitvoering als tafelmodel maakt de Fangopan geschikt voor elke praktijkruimte. In de pan kan zowel Paraffine, Paraligno als Parafango Battaglia verwerkt worden. Door toepassing van directe verhitting is de Fangopan bij uitstek geschikt om te steriliseren (bij 135°C)\*. De Fangopan heeft een isolatie van glaswol en wordt geleverd inclusief spatdeksel met koudegreep.

## Paraffinebad

Het paraffinebad werkt volgens het au bain-marie-systeem, waarbij verwarming plaatsvindt via een warmteoverdrachtsvloeistof. Als warmteoverdrachtsvloeistof kan een speciale thermische olie gebruikt worden (13 ltr). In het bad kan Paraligno, Parafango en zuivere paraffine verwarmd worden.

- Snelle en gelijkmatiger verwarming
- Nagenoeg geen temperatuurverschillen in de paraffine
- Vrijdbaar
- Uitgevoerd met thermostaat (30-90°C)
- Voorzien van een thermische beveiliging

\* = Sterilisatie is alleen mogelijk bij gebruik van Parafango Battaglia (Paraligno verdraagt deze hoge temperatuur niet).



# Fangopan

1468904 Fangopan

## Standaard accessoires

1468751 Bedieningshandleiding Fangopan

3444290 Netsnoer

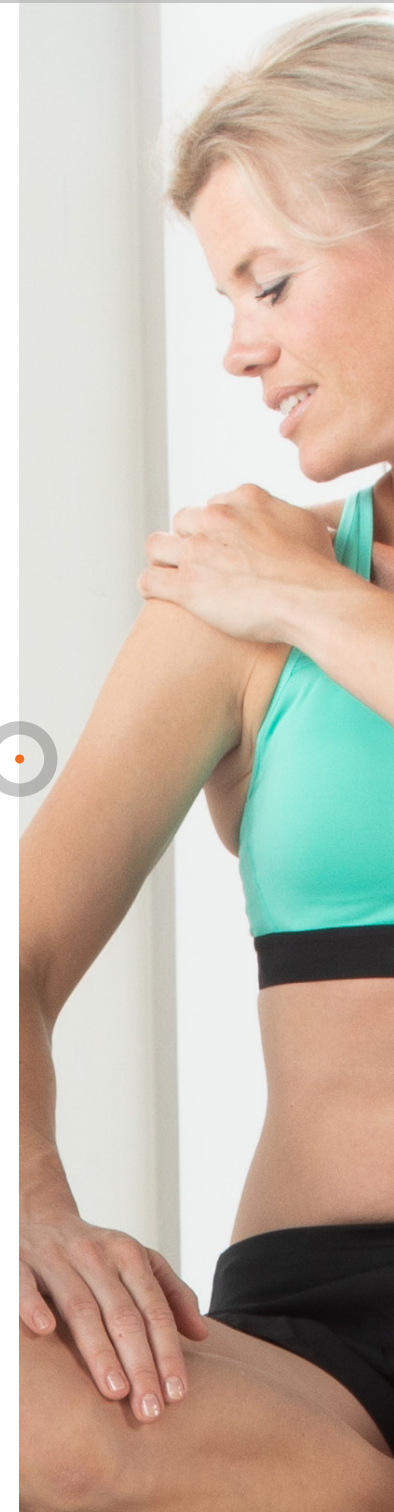
# Paraffinebad

3448162 Paraffinebad 230V/50Hz

## Standaard accessoires

1400005 Bedieningshandleiding Paraffinebad

## BESTELGEGEVENS



# Fangopan en paraffinebad

## ACCESSOIRES

### Optionele accessoires

- 3448112 Paraffine in zuivere vorm, 25 kg
- 3448164 Paraligno, 5 kg
- 3448108 Parafango Battaglia, 12 kg
- 3448137 Parafolie 40x60 cm, 1000 vel
- 3448136 Warmte-overdrachtsvloeistof voor het paraffinebad, 5 l



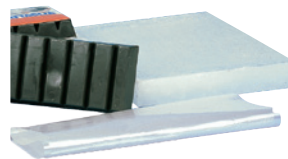
3448112



3448164



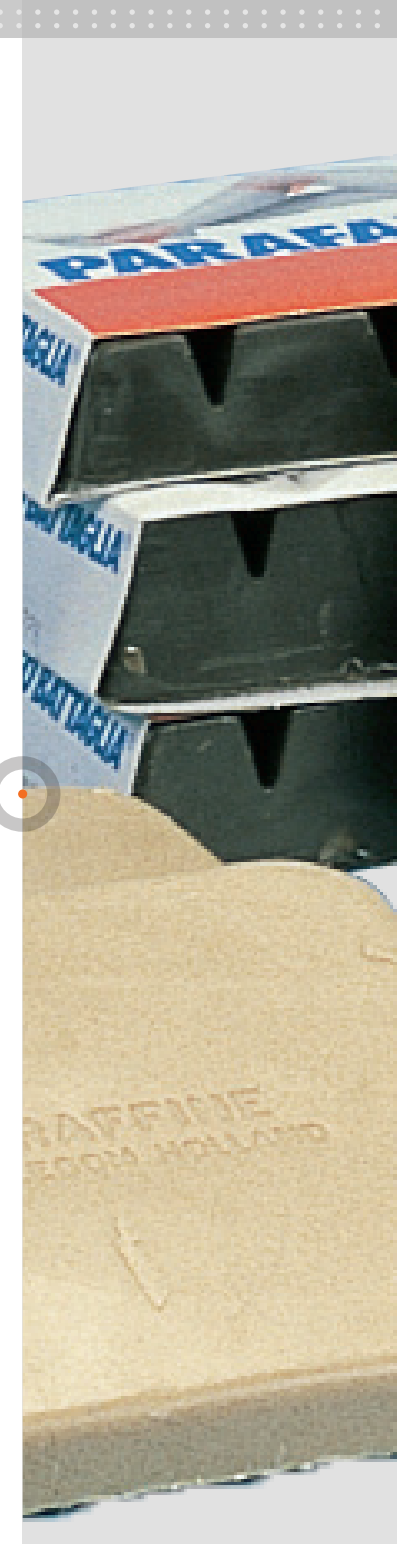
3448108



3448137



3448136



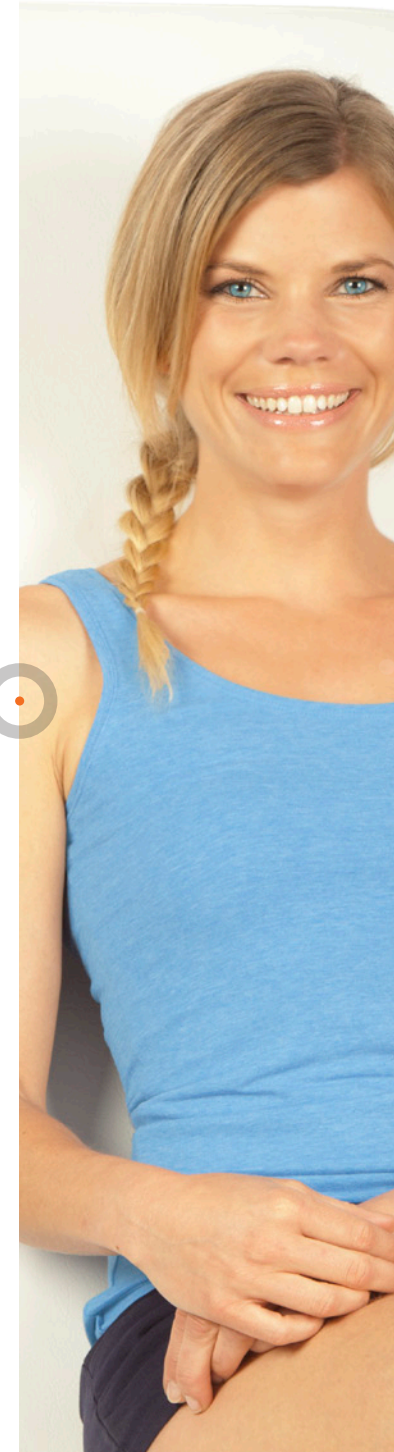
## Fangopan

Netspanning/frequentie:	220 – 240 V, 50 – 60 Hz
Opgenomen vermogen:	1200 W
Regelbereik thermostaat:	0 – 100° C
Steriliseertemperatuur:	135° C
Beveiliging:	schakelt uit bij oververhitting (160° C)
Inhoud:	15 l
Afmetingen:	37 x 37 x 41,5 cm

## Paraffinebad

Temperatuurbereik:	30- 90°C
Binnenafmetingen:	50x30x20cm (30 l)
Buitenafmetingen:	58x32x50 cm
Netspanning:	220-240 V, 110-120 V, 50/60 Hz
Stroomopname:	2000 W (1400 W voor de 115 V versie)

## TECHNISCHE SPECIFICATIES



# Packheater

De Packheater wordt gebruikt voor het verwarmen van pakkingen. De geëmailleerde pan wordt standaard geleverd met een geplastificeerd bodemrooster. De temperatuur van het water wordt met een thermostaat nauwkeurig constant gehouden op een vooraf ingestelde waarde.

- Tafel model
- Geëmailleerde pan
- Thermostaat geregeld
- Watertemperatuur instelbaar (50-95 °C)
- Inhoud 29 liter

3448191 Packheater

## Standaard accessoires

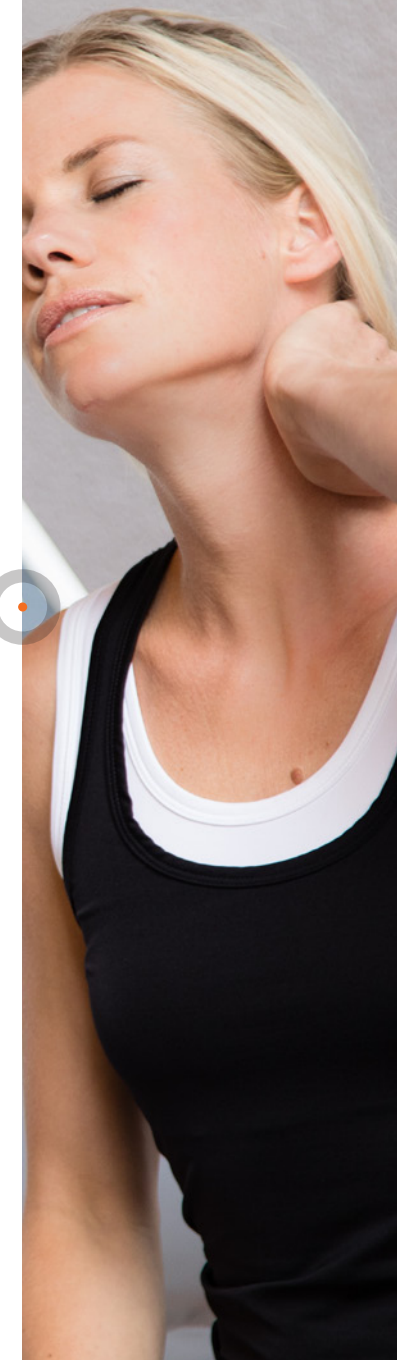
1400725 Bedieningshandleiding



# Packheater

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Tankcapaciteit:	29 l
Temperatuurbereik:	50-100 °C
Netspanning:	220-240 V
Frequentie:	50/60 Hz
Stroomopname:	700 W
Afmetingen:	hoogte 42 cm, diameter 35 cm
Gewicht:	7 kg



# Packheater

# ACCESSOIRES

## Optionele accessoires

- 3448135 Geplastificeerd bodemrooster
- 3448199 Inzetrek roestvrijstaal
- 3448132 Houten grijptang
- 3448166 Enno Moist 12x30 cm
- 3448167 Enno Moist 25x30 cm
- 3448281 Enno Moist 25x45 cm
- 3448283 Enno Moist 25x50 cm
- 3448282 Enno Moist 25x60 cm
- 3448169 Enno Moist oversized 38x61 cm
- 3448168 Enno Moist voor de nek 15x61 cm
- 3448176 Badstofhouder Enno Moist



Enno moist  
Katoenpakking gevuld met  
vulkanische minerale korrels



3448135



3448199



3448132



3448166



3448167



3448281



3448283



3448282



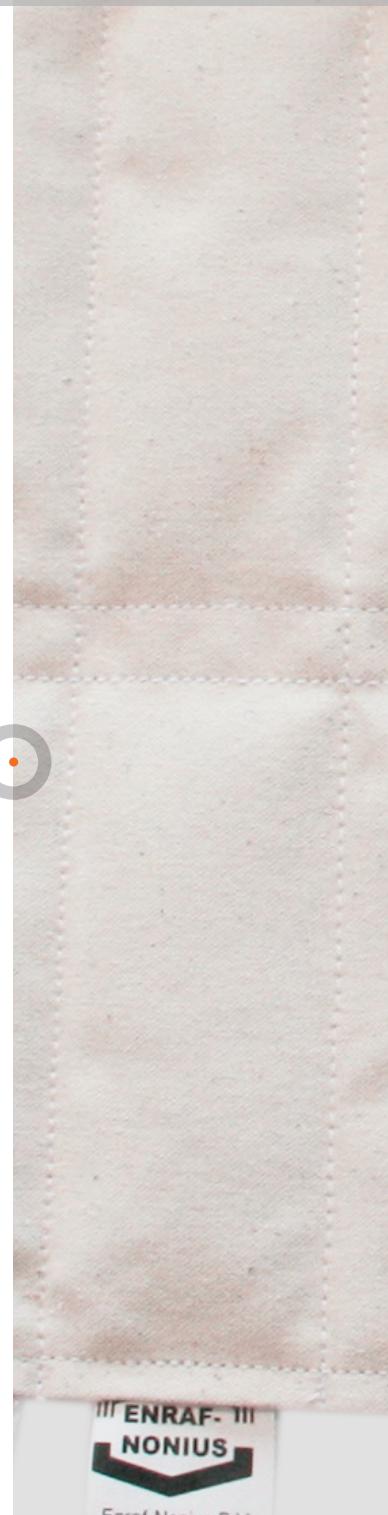
3448168



3448169



3448176





# Packheater

# ACCESSOIRES

## Optionele accessoires

- 3448311 Stadtholder Moorpakking 13x28 cm
- 3448310 Stadtholder Moorpakking 18x28 cm
- 3448312 Stadtholder Moorpakking 22x40 cm
- 3448313 Stadtholder Moorpakking 30x40 cm
- 3448314 Stadtholder Moorpakking nek/schoudermodel
- 3448209 Hot/Coldpacks 30x38 cm, 2 stuks
- 3448208 Hot/Coldpacks 13x30 cm, 6 stuks
- 3448207 Hot/Coldpacks 13x15 cm, 12 stuks
- 3448130 Badstof houder voor 3 packs 3448208



### Stadtholder Moor

Kunststof pakking gevuld met moor.

- Langzame afgifte van de warmte
- Kan ook in de magnetron opgewarmd worden



### Hot/Coldpacks

Kunststof pakking met gevulling



3448311



3448310



3448312



3448313



3448314



3448209



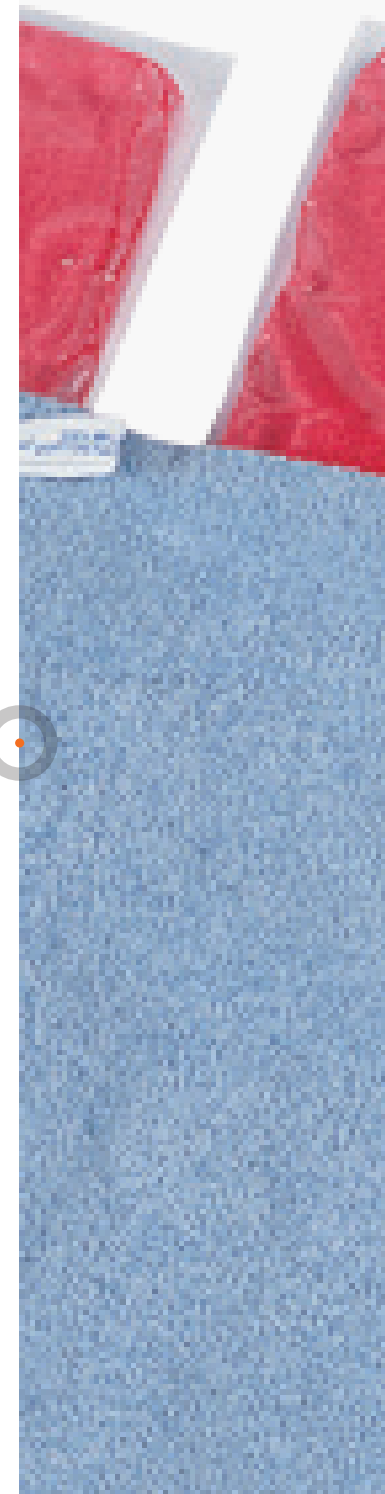
3448208



3448207



3448130



# Packheaters (type WB)

WB-packheaters worden gebruikt ter verwarming van hot-packs en om de warmte vast te houden

## Kenmerken

- Packheater van hoge kwaliteit
- Met roestvrijstalen inschuifrooster (verwijderbaar)
- Behuizing van roestvrijstaal met gestructureerd oppervlak
- Handgreep bovendeksel in rood, blauw, groen, geel of zwart
- Dubbel geïsoleerd bovendeksel \*
- Bovendeksel ondersteund door gasveer \*
- Energiebesparende isolatie
- Elektronische temperatuurregeling met digitaal temperatuurdisplay \*
- Beschermd tegen oververhitting
- Temperatuurmeting in het water
- Siliconen verwarmingselement met groot oppervlak voor snelle en gelijkmatige verwarming
- Aan/uit-indicatorlamp
- Verwarmingsindicatorlamp
- Wateruitlaat aan voorzijde, kogelkraan ½"

De packheaters zijn leverbaar met een mobiel frame (optioneel) dat bestaat uit:

- Gepoedercoat stalen frame
- Vier wielen (waarvan twee vergrendelbaar)
- Vier steunpunten voor vastzetten van het bad
- Roestvrijstalen opbergplank



\* =met uitzondering van WB 4-30

## Packheaters (type WB)

- 3448401 Packheater WB 4-30 (30 l) 220-240V, 50/60Hz
- 3448402 Packheater WB 6-50 (47 l) 220-240V, 50/60Hz
- 3448403 Packheater WB 8-90 (82 l) 220-240V, 50/60Hz
- 3448404 Packheater WB 16-130 (99 l) 220-240V, 50/60Hz

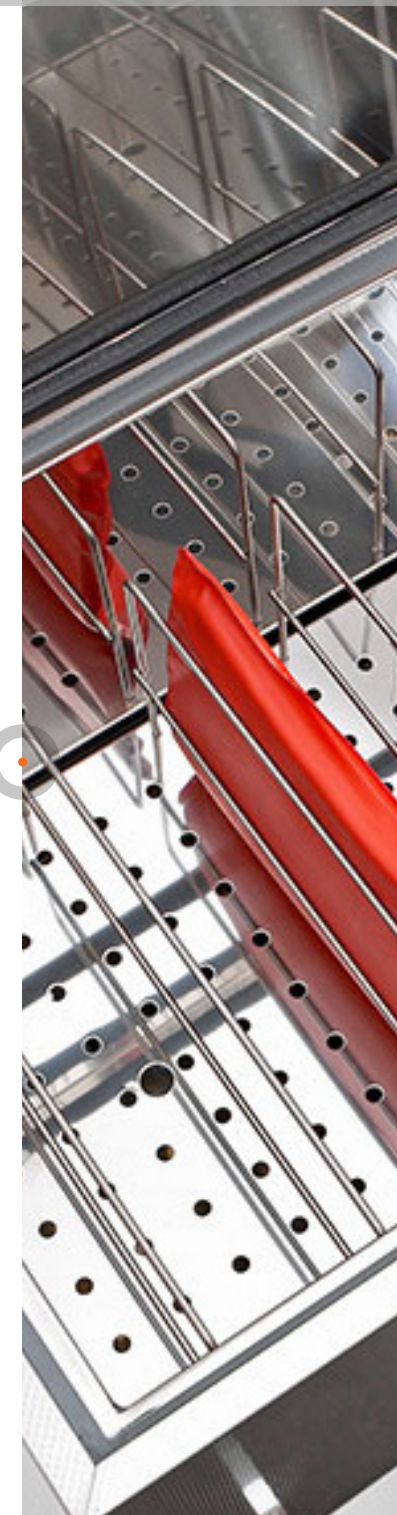
### Optionele accessoires

- 3448421 Mobiel frame voor WB 4-30
- 3448422 Mobiel frame voor WB 6-50
- 3448423 Mobiel frame voor WB 8-90
- 3448424 Mobiel frame voor WB 16-130

## BESTELGEGEVENS



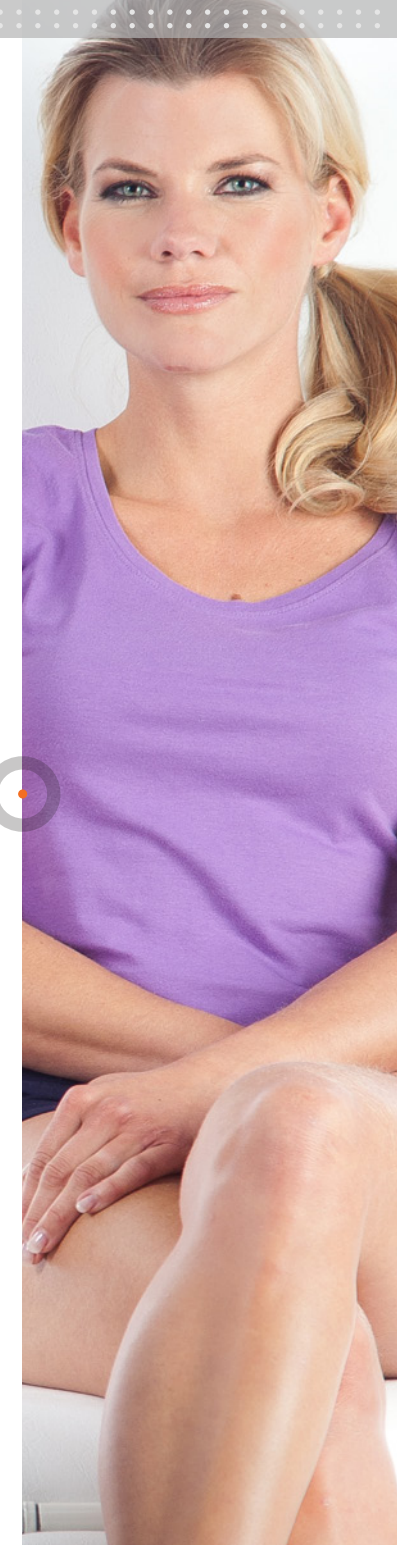
WB 6-50



## Packheaters (type WB)

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Packheater / model	WB 4-30 <b>CE</b>	WB 6-50 <b>CE</b>	WB 8-90 <b>CE</b>	WB 16-130 <b>CE</b>
Capaciteit tank	30 liter	47 liter	82 liter	99 liter
Aantal balken (inschuifrooster)	-	3	4	7
Aantal (optionele) pakkingen mogelijk (25x30 cm)	5	8	12	18
Door gasveer ondersteund deksel	-	Ja	Ja	Ja
Netspanning	220-240V, 50/60Hz	220-240V, 50/60Hz	220-240V, 50/60Hz	220-240V, 50/60Hz
Energieverbruik	900 W	1500 W	1500 W	1500 W
Temperatuurbereik	30 – 85 °C	30 – 85 °C	30 – 85 °C	30 – 85 °C
Nauwkeurigheid (ingestelde temperatuur)	5 K	0,1 K	0,1 K	0,1 K
Temperatuurregeling	thermostatisch	elektronisch	elektronisch	elektronisch
Nauwkeurigheid van de instelling	± 5,0 K	± 2,0 K	± 2,0 K	± 2,0 K
Digitaal temperatuurdisplay	-	Ja	Ja	Ja
Thermische uitval (veiligheid)	95 °C	95 °C	95 °C	95 °C
Externe afmetingen (lxbxh)	575x365x370 mm	675x470x385 mm	725x470x490 mm	775x490x515 mm
Interne afmetingen (lxbxh)	500x300x200 mm	590x400x200 mm	645x400x320 mm	695x420x340 mm
Netto gewicht	12,0 kg	23,2 kg	28,8 kg	30,3 kg
Bruto gewicht	15 kg	25,5 kg	45 kg	50 kg
Doorsnede van netsnoer	3 x 1 mm <sup>2</sup>	3 x 1 mm <sup>2</sup>	3 x 1 mm <sup>2</sup>	3 x 1 mm <sup>2</sup>
Zekeringen (IEC 60127-2/4 • DIN VDE 0820)	6,3x32 5,0 A F (fast)	6,3x32 8,0 A F (fast)	6,3x32 8,0 A F (fast)	6,3x32 8,0 A F (fast)
Classificatie medisch apparaat	Klasse I	Klasse I	Klasse I	Klasse I



## Chilling units

Deze mobiele snelkoeler brengt en houdt koudepakkingen gedurende de hele dag op de ideale gebruikstemperatuur. De speciaal gevormde koelelementen staan garant voor een snelle afkoeling. Goed verplaatsbaar door de grote rubberwielen van 7,5 cm.

3448274 Chilling unit C-5

### Standaard accessoires

1468751 Bedieningshandleiding

3448284 6x Colpac 28x36 cm

3448288 6x Colpac 16x28 cm

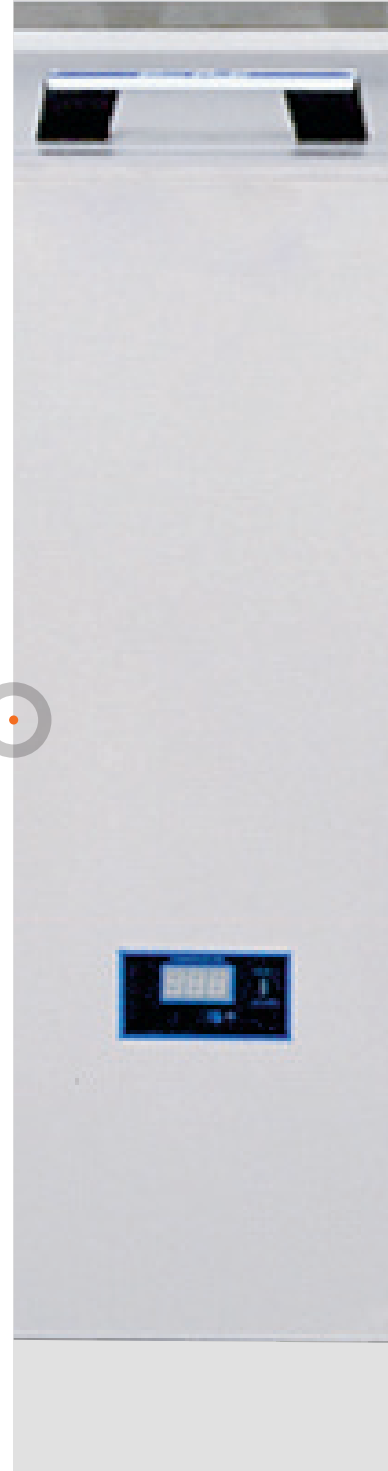


## Chilling units

Netspanning:	220-240 V, 50 Hz
Stroom:	2 A
Arbeid:	0.14914 kWh of 1/5 hp
Type koelapparaat:	R-134A:
Hoeveelheid koelvloeistof	0,325L
Testdruk:	hoog 1.62 MPa (235 psi); laag 1.03 MPa (150 psi)
Normale bedrijfstemperatuur:	-12°C tot -6°C
Afmetingen (hxdxb):	84 x 41 x 69 cm
Gewicht:	74 kg



## TECHNISCHE SPECIFICATIES



# Chilling units

# ACCESSOIRES

## Optionele accessoires

- 3448288 Colpac 16x28 cm
- 3448284 Colpac 28x36 cm
- 3448209 Hot/Coldpacks 30x38 cm, 2 stuks
- 3448208 Hot/Coldpacks 13x30 cm, 6 stuks
- 3448207 Hot/Coldpacks 13x15 cm, 12 stuks
- 3448130 Badstof houder voor 3 packs 3448208



3448288



3448284



3448209



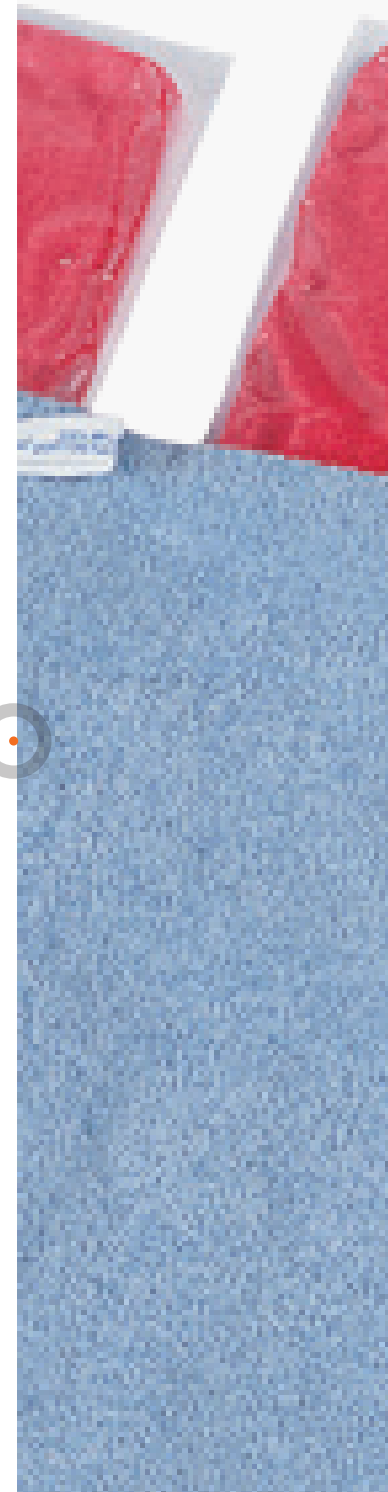
3448208



3448207



3448130



# Halogeen infraroodspots

Infraroodstraling is al vele jaren een bekend hulpmiddel in de thermotherapie. Infraroodstraling wordt veel gebruikt voor pijnreductie en voor stimulatie van wondgenezing. De huid absorbeert de warmte en geeft dit door aan de bloedsomloop. De IRS Halogeen Infrared Spots vormen een nieuwe generatie stralers voor warmtetherapie (infrarood thermotherapie).

De IRS is beschikbaar in twee versies:

IRS (600W / 3x200W halogeen)

IRS 2 (400W / 2x200W halogeen)

## Belangrijke voordelen van de IRS halogeenstralers

**Veiligheid:** de infraroodstralers IRS en IRS 2 zijn de enige stralers die zijn getest en goedgekeurd op fotobiologische veiligheid. Dit betekent dat er geen gevaar bestaat voor de ogen;

**Energiezuinigheid:** de halogeenstralers IRS en IRS 2 gebruiken 30% minder energie dan IR-stralers met conventionele lampen (die dezelfde hoeveelheid infrarode energie leveren);

**Comfort voor de patiënt:** conventionele infraroodstralers veroorzaken een 'brandend gevoel' op de huid, doordat de hoeveelheid licht die wordt afgegeven erg hoog is. Door de combinatie van een halogeenbuis met een speciaal filter wordt de hoeveelheid licht in de IRS-stralers verlaagd, waardoor het 'brandende gevoel' wordt vermeden.

De IRS-halogeenstralers moeten worden gemonteerd op een mobiele standaard omdat de voeding in deze standaard is ingebouwd. Deze standaard moet afzonderlijk worden besteld.



model IRS 2





## Halogeen infraroodspots

### Model IRS (600W)

De IRS-halogeen infraroodspot combineert een modern design met functionaliteit en efficiëntie. De spot, met een capaciteit van 600 watt (3x200W), levert een rendement gelijk aan een 900 watt infraroodspot met conventionele lampen.

De speciaal ontworpen reflectoren van de IRS-halogeen infraroodspot zorgen voor brede, gelijkmatige spreiding van de staling over het lichaam van de patiënt.

In combinatie met de standaard SST / SSU / SSV creëert de IRS halogeen infraroodspot een functioneel state-of-the-art geheel dat opvalt door het strakke design.



# Halogeen infraroodspots

## Model IRS 2 (400w)

De IRS 2 is een economische halogeenspot met hetzelfde aantrekkelijke design en dezelfde technologie als de grotere versie van de IRS.

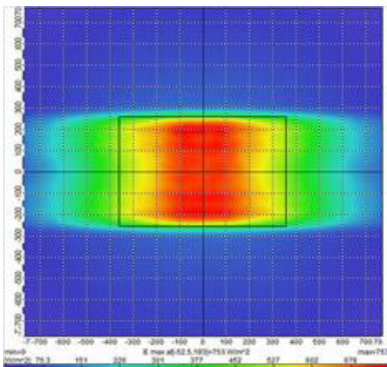
De IRS 2 heeft een vereenvoudigde bedieningseenheid en heeft 2 halogeenlampen (elk 200W) en 2 reflectoren.

De IRS 2, die een capaciteit heeft van slechts 400W, levert een rendement gelijk aan een 600 watt infraroodspot met conventionele lampen.

Door de compacte afmetingen en de complete functionaliteit is de IRS 2 een moderne en praktische infraroodspot.

## Kenmerken

- Gepoedercoate behuizing van aluminium / plaatstaal
- Kleur behuizing: wit / zwart
- 3 halogeenlampen (elk 200W), voor uitstraling van infrarood licht in het therapeutisch effectieve bereik
- 3 reflectoren die zorgen voor brede en gelijkmatige spreiding van de straling
- Voldoet aan de fotobiologische veiligheidsstandaard (DIN EN 62471)
- Elektronische timer met herhaalfunctie
- Beschermraster om verbranding te voorkomen
- Aan/uit-schakelaar met indicator voor vermogen
- Kan gemonteerd worden op mobiele standaard SST / SSU / SSV
- Kan gemonteerd worden op muurarm HWA (optioneel)



## Halogeen infraroodspots

3441803 Halogeen IR-radiator IRS-2 (400W), 220-240V, 50/60Hz\*

3441804 Halogeen IR-radiator IRS (600W), 220-240V, 50/60Hz\*

### Optionele accessoires

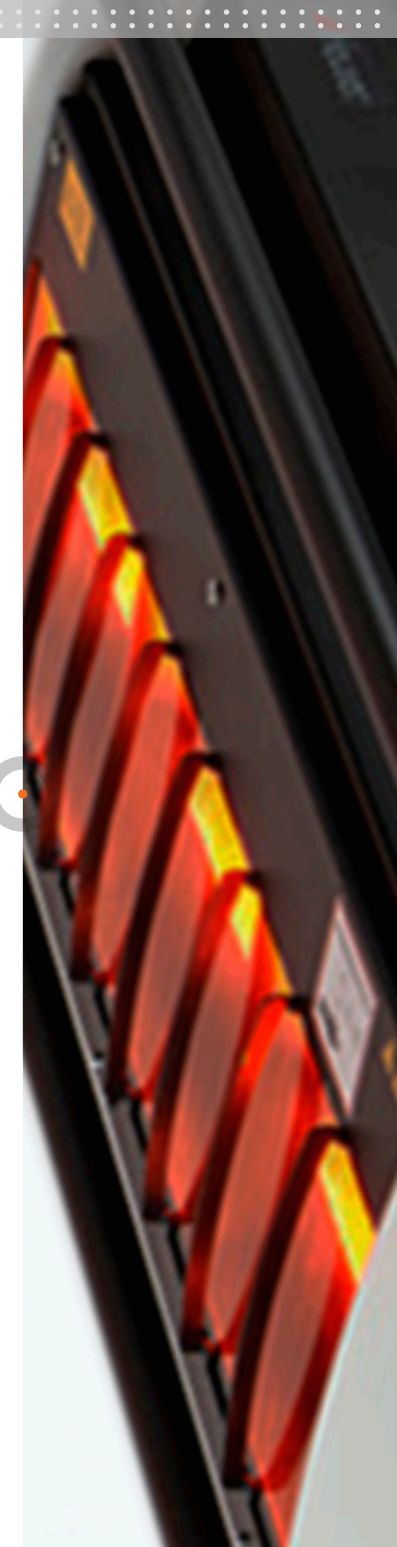
3441821 Mobiele standaard SST (T-basis), inclusief netsnoer

3441822 Mobiele standaard SSU (U-basis), inclusief netsnoer

3441823 Mobiele standaard SSV (V-basis), inclusief netsnoer

3441824 Muurarm HWA, inclusief netsnoer

## BESTELGEGEVENS



\* zonder standaard en zonder netsnoer. Deze moeten afzonderlijk worden besteld!

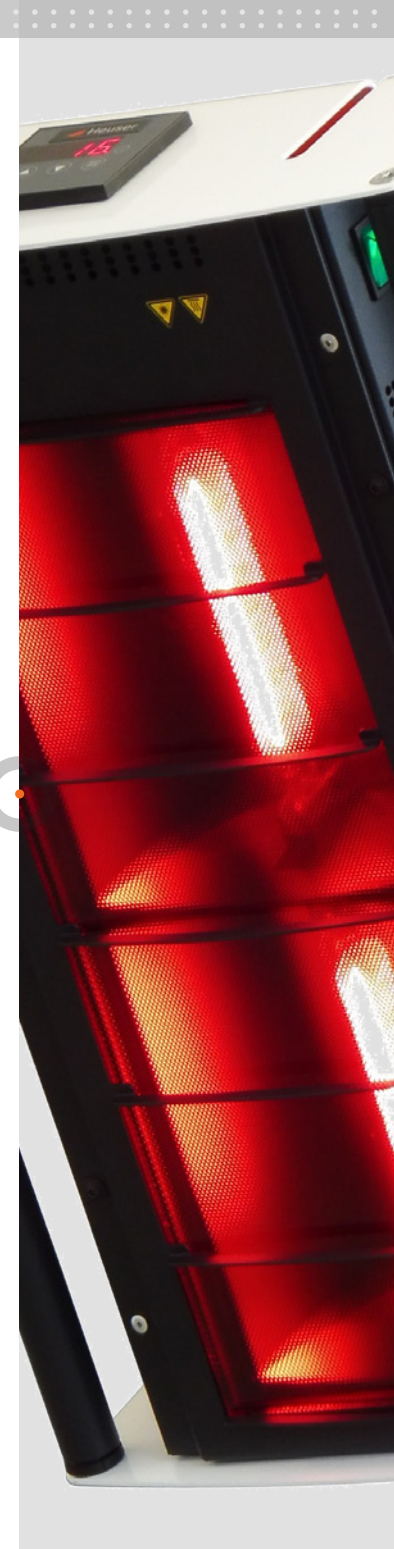
# Halogeen infraroodspots

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

	IRS 2	IRS
Netspanning *	220-240V, 50/60Hz	220-240V, 50/60Hz
Aantal lampen	2	3
Warmtecapaciteit per lamp	200 W	200 W
Maximale warmtecapaciteit	400 W	600 W
Lampen individueel schakelbaar	Nee	Ja
Timer	Max. 60 min.	Max. 99 min.
Zekeringen	6,3x32 F (fast) 5,0 A IEC 60127-2/4 • DIN VDE 0820	6,3x32 F (fast) 5,0 A IEC 60127-2/4 • DIN VDE 0820
Totale afmetingen (lxbxh)	555 x 365 x 145 mm	700 x 395 x 145 mm
Netto gewicht	11,6 kg	12,0 kg
Bruto gewicht	13,5 kg	14,5 kg
Afmetingen verpakking (lxbxh)	815 x 500 x 500 mm	815 x 500 x 500 mm
Classificatie medisch apparaat	Klasse IIa	Klasse IIa



\* = voeding via de standaard (optioneel)



## Infraroodstralers (model TGS)

De conventionele TGS-infraroodstralers worden in de fysiotherapie gebruikt voor thermotherapie (infraroodtherapie).

De TGS is beschikbaar in twee versies:

- TGS 6.2 (900W / 6x150W infrarood)
- TGS 3.2 (450W / 6x150W infrarood)

De TGS-halogenestralers moeten worden aangesloten op een mobiele standaard omdat de voeding in deze standaard is ingebouwd. Deze standaard moet afzonderlijk worden besteld.



# Infraroodstralers (model TGS)

## TGS 6.2 (900 W)

- Gepoedercoate behuizing van aluminium / plaatstaal
- Kleur behuizing: wit
- Kleur handgrepen: rood, blauw, groen, geel of zwart
- Elektronische timer (behandelingsduur max. 60 min.)
- 6 therapeutische IR-lampen (Philips Infrared PAR 38, 150W)
- Elke lamp kan afzonderlijk aan en uit worden geschakeld
- Beschermraster om verbranding te voorkomen
- Aan/uit-schakelaar met indicator voor vermogen
- Kan gemonteerd worden op mobiele standaard SST / SSU / SSV
- Kan gemonteerd worden op muurarm HWA (optioneel)



## TGS 3.2 (450 W)

- Gepoedercoate behuizing van aluminium / plaatstaal
- Kleur behuizing: wit
- Kleur handgrepen: rood, blauw, groen, geel of zwart
- Elektronische timer (behandelingsduur max. 60 min.)
- 3 therapeutische IR-lampen (Philips Infrared PAR 38, 150W)
- Elke lamp kan afzonderlijk aan en uit worden geschakeld
- Beschermraster om verbranding te voorkomen
- Aan/uit-schakelaar met indicator voor vermogen
- Kan gemonteerd worden op mobiele standaard SST / SSU / SSV
- Kan gemonteerd worden op muurarm HWA (optioneel)



## Infraroodstralers (model TGS)

3441801 IR-straler TGS 3.2 (450W), 220-240V, 50/60 Hz\*

3441802 IR-straler TGS 6.2 (900W), 220-240V, 50/60 Hz\*

### Optionele accessoires

3441821 Mobiele stand SST (T-base), inclusief netsnoer

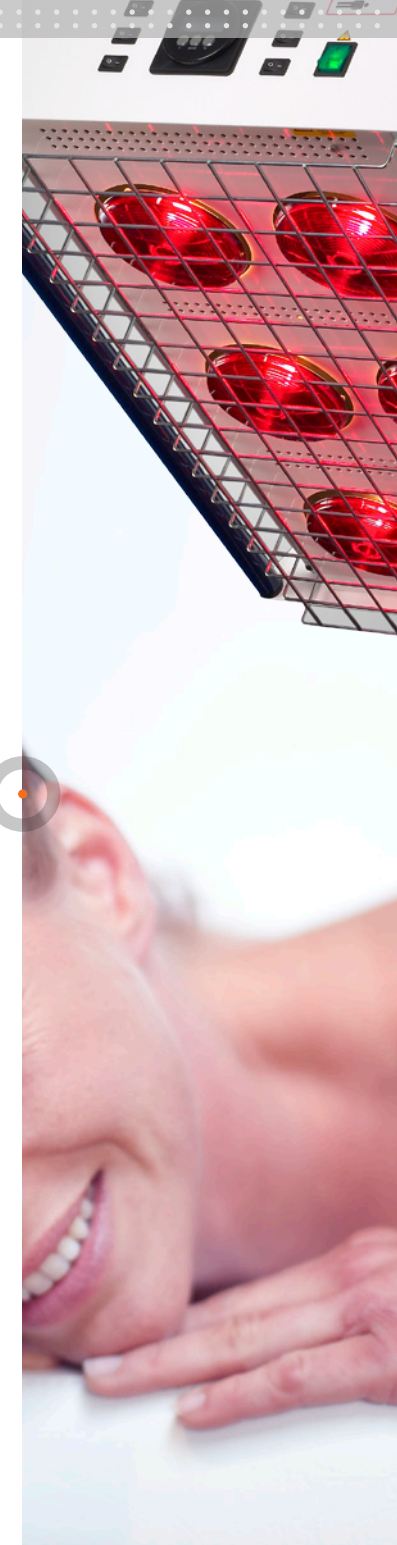
3441822 Mobiele stand SSU (U-base), inclusief netsnoer

3441823 Mobiele stand SSV (V-base), inclusief netsnoer

3441824 Muurarm HWA, inclusief netsnoer

## BESTELGEGEVENS

\* zonder standaard en zonder netsnoer. Deze moeten afzonderlijk worden besteld!



## Infraroodstralers (model TGS)

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

	TGS 3.2	TGS 6.2
Netspanning *	220-240V, 50/60Hz	220-240V, 50/60Hz
Aantal lampen	3	6
Warmtecapaciteit per gloeilamp	150 W	150 W
Maximale warmtecapaciteit	450 W	900 W
Lampen individueel schakelbaar	Ja	Ja
Timer	Max. 60 min	Max. 60 min
Zekeringen	6,3x32 5 A	6,3x32 5 A
IEC 60127-2/4 DIN VDE 820	F (fast)	F (fast)
Totale afmetingen (lxbxh)	710 x 330 x 160 mm	710 x 490 x 160 mm
Netto gewicht	10,4 kg	9,8 kg
Bruto gewicht	13 kg	13,3 kg
Afmetingen verpakking (lxbxh)	820 x 480 x 465 mm	820 x 620 x 465 mm
Classificatie medisch apparaat	Klasse IIa	Klasse IIa



\* voeding via de mobiele standaard





# Support systems SST / SSU / SSV

## Belangrijkste kenmerken van mobiele standaards SST / SSU / SSV

- Gepoedercoat stalen frame
- Framekleur wit/zwart (andere kleurencombinaties tegen meerprijs)
- 4 zwenkwielen met parkeerrem
- Traploos in hoogte verstelbaar tussen 164 en 204 cm (bovenkant standaard)
- Tillen ondersteund door gasveer
- Hoogte basis aan voorzijde: 60 mm (SST) of 65 mm (SSU en SSV); past onder de meeste behandelbanken
- Aansluiting voor infraroodsports met Ondal-koppeling (zoals IRS / IRS 2)
- Beschikbaar als T-basis, U-basis of V-basis



Mobiele standaard – model SST



Mobiele standaard – model SSU



Mobiele standaard – model SSV



T-basis



U-basis



V-basis

# Support systems BESTELGEGEVENS + TECHNISCH SPECIFICATIES

## Mobiele standaard

### SST



### SSU



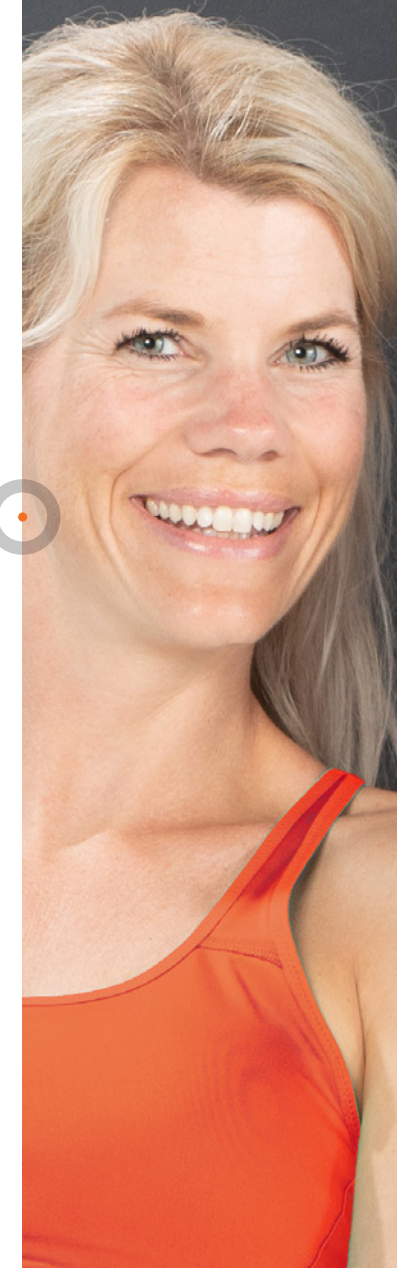
### SSV



## Muurarm HWA



	SST	SSU	SSV	Muurarm HWA
Bestelgegevens	3441821	3441822	3441823	3441824
Lengte	820 mm	800 mm	810 mm	
Breedte voorzijde	780 mm	800 mm	820 mm	
Breedte achterzijde	570 mm	800 mm	560 mm	
Minimumhoogte	1640 mm	1640 mm	1640 mm	
Maximumhoogte	2040 mm	2040 mm	2040 mm	
Hoogte basis (voorzijde)	60 mm	65 mm	65 mm	
Netspanning		220-240 V		220-240 V
Netfrequentie		50/60 Hz		50/60 Hz
Doorsnede van netsnoer		3 x 1 mm <sup>2</sup>		3 x 1 mm <sup>2</sup>
Afmetingen verpakking (lxbxh)		165 x 29,5 x 16 cm		
Netto gewicht	17,7 kg	17,8 kg	18,5 kg	8,5 kg
Verpakking - brutogewicht	21,5 kg	21,5 kg	21,5 kg	10 kg
Belasting range				8-13 kg
Actieradius				1550 mm
Maximale hellingshoek omhoog				35 °
Maximale hellingshoek naar beneden				55 °





# Thermotherapie

De beste materialen  
voor thermotherapie

Enraf-Nonius B.V. | Vareseweg 127 | 3047 AT Rotterdam | Nederland  
[www.enraf-nonius.com](http://www.enraf-nonius.com) | [info@enraf-nonius.nl](mailto:info@enraf-nonius.nl) | + 31 - ( 0 ) 10 20 30 600



PARTNER FOR LIFE