

Modèle		PTR-TOF 1000	PTR-TOF 1000 Ultra (X2)*	PTR-TOF 4000 (X2)*	PTR-TOF 6000 x2	PTR-TOF 10000 x2	FUSION PTR
Gamme de masse (amu)		1 – 10 000					
Résolution (m/Δm pour m/z > 181)		> 1 500	> 1 500	> 4 000	> 6 000	> 10 000	> 10 000
Temps de réponse (ms)		< 100					
Sensibilité (cps/ppb)	m/z 181	> 200	> 2 000 (> 30 000)	> 600 (> 6 000)	> 2 000	> 1 000	> 40 000
Limite de détection	m/z 181	< 10 pptv (60 sec)	< 1 pptv (60 sec) < 1 pptv (10 sec)	< 5 pptv (60 sec) < 5 pptv (10 sec)	< 1 pptv (60 sec)	< 5 pptv (60 sec)	< 0.2 pptv (60 sec)
Gamme de linéarité		10 pptv – 1 ppmv	10 pptv – 1 ppmv 1 pptv – 100 ppbv	10 pptv – 1 ppmv 1 pptv – 100 ppbv	1 pptv – 100 ppbv	10 pptv – 1 ppmv	
Gamme de débit (sccm)		50 – 800					
Température ligne d'échantillonnage		Jusqu'à 180 °C					
Alimentation		115/230 V					
Puissance		< 400/500 W Max. 800 W	< 400/550 W Max. 850 W	< 400/550 W Max. 850 W	< 400/600 W Max. 900 W	< 400/600 W Max. 900 W	< 1500 W
Dimensions (H x L x P)		91 x 60 x 80 cm	91 x 60 x 60 cm	91 x 60 x 80 cm	91 x 60 x 87 cm	135 x 60 x 80 cm	135 x 60 x 80 cm
Poids		< 125 kg	< 130 kg	< 135 kg	< 145 kg	< 180 kg	< 190 kg

* Avec l'option X2