

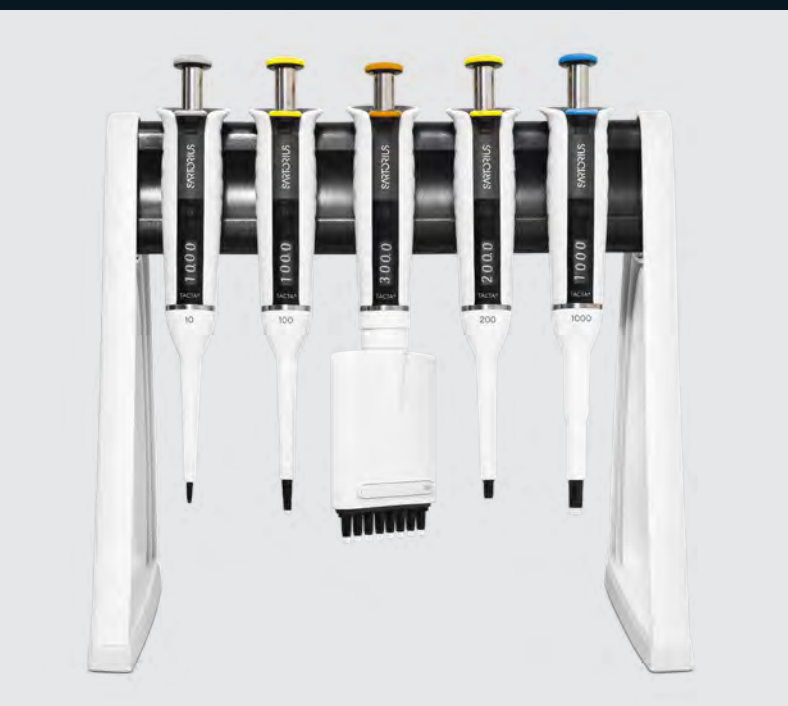
# Tacta®

Des pipettes mécaniques ergonomiques et adaptées à vos besoins

## Informations sur le produit

Tacta® est une pipette mécanique haut de gamme, offrant un confort et une fiabilité inégalés. Conçue avec une attention particulière à l'ergonomie, Tacta® garantit un pipetage sans effort, réduisant les risques pour l'utilisateur tout en assurant des résultats toujours précis et fiables. Les matériaux utilisés dans sa fabrication ont été rigoureusement sélectionnés, et chaque composant est conçu pour répondre aux normes de qualité les plus exigeantes.

Comme la pipette Tacta® a été conçue dans un souci de confort, elle convient parfaitement à votre main et à votre besoin. Elle nécessite moins de force que les autres pipettes mécaniques du marché et peut donc être utilisée pendant des longues séries de pipetage sans provoquer de TMS, ni affecter la reproductibilité et la fiabilité des résultats.



## Description

Tacta® est disponible en version monocanal et multicanaux, dans différentes gammes de volumes, de 0,1 µL à 10 mL µL, et de 0,5 à 300 µL respectivement. Vous pouvez ainsi être certain qu'il y aura une pipette Tacta® pour répondre aux besoins de pipetage de votre laboratoire.

La pipette Tacta® offre un grand confort d'utilisation grâce à son ergonomie, son faible poids et la présence d'un repose doigt. Le bouton de commande, le réglage et le verrouillage du volume, ainsi que l'éjecteur des pointes se trouvent tous à proximité du pouce. La Tacta® convient aussi bien aux droitiers qu'aux gauchers, Le réglage du volume peut se faire avec uniquement une seule main.

## Caractéristiques

- Peu de force nécessaire pendant le cycle de pipetage ; moins de risques de TMS
- Ergonomie garantissant un pipetage confortable
- Fonction Optiload sur les modèles mono et multicanaux, facilitant la fixation des pointes et assurant une parfaite étanchéité
- Fonction d'éjection de la pointe en douceur, Optiject, permettant de détacher la pointe de manière souple et contrôlée
- Double fonction de verrouillage du volume Optilock, empêchant les modifications accidentelles du volume
- Affichage clair et grand du volume à quatre chiffres, facilitant un réglage précis des volumes
- Code couleur des volumes facilitant la sélection des pointes correspondantes
- Filtres de protection de la pipette, Safe-Cone, pouvant être utilisés sur les modèles de plus de 10  $\mu$ L, avec mécanisme intégré très pratique d'éjection du filtre

## Entretien facile

- Entièrement autoclavable sans démontage
- Nettoyage et entretien faciles avec seulement trois parties à démonter
- Réglage facile de l'ajustage garantissant des résultats précis, même lors de pipetage de liquide visqueux, par exemple.
- Matériaux avec une haute résistance aux produits chimiques et aux UV garantissant une longue durée de vie de la pipette

## Utilisation prévue

Manipulation manuelle de liquides à des volumes allant de 0,1  $\mu$ L à 10 000  $\mu$ L.



# Données techniques

## Caractéristiques techniques

Poids	79 g (1 canal, 1 000 µL) 138 g (8 canaux, 300 µL)	Options de stockage	Carrousel pour 6 pipettes Portoir linéaire Portoir unitaire
Longueur	225 mm (1 canal, 1 000 µL) 240 mm (8 canaux, 300 µL)	Ejecteur de filtre Safe-Cone	Ejecteur intégré
Autoclavabilité	Totalement autoclavable (121 °C, 20 min, 1 bar/100 kPa de surpression)	Limites	Les valeurs d'exactitude et de précision sont valables dans les conditions contrôlées décrites dans la norme ISO 8655. Température d'essai : +15 °C à +30 °C +/-0,5 °C Humidité relative : > 50 %
Résistance aux UV	Résistance aux UV : les pipettes Tacta® sont fabriquées à partir de matériaux résistants aux UV. Les pipettes Sartorius tolèrent une exposition temporaire aux rayons UV. Une exposition prolongée ou fréquente aux rayons UV peut entraîner le jaunissement et la fragilisation de la pipette.	Utilisation de l'instrument en dehors de la plage +20 °C à +25 °C	Quand on utilise des instruments en dehors de cette plage de températures, il faut utiliser le facteur de correction pour la densité de l'eau (valeur Z µL/mg).
Principe de pipetage	Déplacement d'air	Conditions de transport	Température : -50 °C à +50 °C Humidité de l'air : 10 - 90 % Chocs : < 10 G
Modes de pipetage	Pipetage (P) Pipetage inversé (rP) Mélange après distribution	Conditions de stockage à long terme	Température : -20 °C à +40 °C Humidité de l'air : 10 - 60 %
		Garantie	2 ans

## Réglage du volume

L'ajustage de la pipette doit être modifié si nécessaire, par exemple en cas de pipetage inversé, de pipetage de liquides autres que l'eau, d'utilisation de la pipette en altitude, ou quand la géométrie de la pointe que vous utilisez diffère clairement de la géométrie standard.

Modèle [µL]	Canaux	Incrément [µL]	-45	-10	-5	-1	0	1	5	10	45
0.1 - 3	1	0,002	-0,09	-0,02	-0,01	-0,002	0	0,002	0,01	0,02	0,09
0.5 - 10	1	0,01	-0,45	-0,1	-0,05	-0,01	0	0,01	0,05	0,1	0,45
2 - 20	1	0,02	-0,9	-0,2	-0,1	-0,02	0	0,02	0,1	0,2	0,9
10 - 100	1	0,1	-4,5	-1	-0,5	-0,1	0	0,1	0,5	1	4,5
20 - 200	1	0,2	-9	-2	-1	-0,2	0	0,2	1	2	9
100 - 1 000	1	1	-45	-10	-5	-1	0	1	5	10	45
500 - 5 000	1	5	-225	-50	-25	-5	0	5	25	50	225
1 000 - 10 000	1	10	-450	-100	-50	-10	0	10	50	100	450
0,5 - 10	8 et 12	0,01	-0,45	-0,1	-0,05	-0,01	0	0,01	0,05	0,1	0,45
10 - 100	8 et 12	0,1	-4,5	-1	-0,5	-0,1	0	0,1	0,5	1	4,5
30 - 300	8 et 12	0,2	-9	-2	-1	-0,2	0	0,2	1	2	9

# Informations de commande

Référence Tacta <sup>†</sup>	Canaux	Plage de volumes (µL)	Incrément (µL)	Volume test (µL)	Erreur systématique <sup>N</sup> (%)	Erreur systématique <sup>N</sup> (µL)	Erreur aléatoire <sup>N</sup> (%)	Erreur aléatoire <sup>N</sup> (µL)	
LH-729010	1	■	0,1 - 3*	0,002	3	1,6	0,048	0,8	0,024
					1,5	3,0	0,045	1,6	0,024
					0,3	12,0	0,036	6,0	0,018
LH-729020	1	■	0,5 - 10*	0,01	10	1,0	0,10	0,6	0,06
					5	1,5	0,075	1,0	0,05
					1	3,0	0,03	2,0	0,02
LH-729030	1	■	2 - 20	0,02	20	1,0	0,2	0,4	0,08
					10	1,5	0,15	0,7	0,07
					2	6,0	0,12	3,0	0,06
LH-729050	1	■	10 - 100	0,10	100	0,8	0,8	0,2	0,2
					50	1,0	0,5	0,3	0,15
					10	3,0	0,3	1,0	0,1
LH-729060	1	■	20 - 200	0,20	200	0,6	1,2	0,2	0,4
					100	1,0	1	0,3	0,3
					20	2,5	0,5	0,9	0,18
LH-729070	1	■	100 - 1 000	1,00	1 000	0,7	7	0,2	2
					500	0,9	4,5	0,2	1
					100	3,0	3	0,6	0,6
LH-729080	1	■	500 - 5 000	10,0	5 000	0,6	30	0,2	10
					2 500	0,7	17,5	0,25	6,25
					500	2,4	12	0,6	3
LH-729090	1	■	1 000 - 10 000	20,0	10 000	0,6	60	0,2	20
					5 000	1,2	60	0,3	15
					1 000	3,0	30	0,6	6
LH-729120	8	■	0,5 - 10*	0,01	10	1,5	0,15	1,0	0,1
LH-729220	12				5	2,5	0,125	2,0	0,1
					1	5,5	0,055	4,0	0,04
LH-729130	8	■	10 - 100	0,10	100	0,9	0,9	0,4	0,4
LH-729230	12				50	1,2	0,6	0,6	0,3
					10	4,0	0,4	2,0	0,2
LH-729140	8	■	30 - 300	0,20	300	0,6	1,8	0,25	0,75
LH-729240	12				150	1,0	1,5	0,4	0,6
					30	3,0	0,9	1,0	0,3

Les valeurs d'erreurs systématiques et aléatoires indiquées ci-dessus sont valables pour les pipettes répertoriées lorsqu'elles sont utilisées avec des embouts non stériles Optifit appropriés de Sartorius, et ne peuvent être obtenues que dans des conditions strictement contrôlées, conformément aux examens respectant la norme ISO 8655. Les pipettes répertoriées, lorsqu'elles sont utilisées avec d'autres embouts Sartorius, respectent également les spécifications de la norme ISO 8655.

\*La norme ISO 8655 ne reconnaît pas l'utilisation de la pipette en dessous de 10 % de son volume nominal (maximal) et ne la recommande donc pas, même si le volume de la pipette peut être réglé en dessous de 10 % de son volume nominal.