

# Qualitix®

Prodotti di consumo affidabili – basati sull'eccellenza

## puntali per

# micropipette di altissima qualità



Il nuovo programma di puntali per pipette Qualitix® è interamente incentrato sulla qualità, sulla flessibilità e sulla compatibilità. Una linea completa di puntali per il rilascio accurato di liquidi che si adatta non solo alle micropipette Socorex® ma anche a quelle di tutti i principali marchi. L'assortimento delle confezioni (sacchetti, *rack* e sistemi per il riempimento di *rack tipfill*), insieme ad una scelta di tipologie di puntali con e senza filtro di protezione offrono una versatilità molto apprezzata. I puntali Qualitix® e le micropipette Socorex® rappresentano l'abbinamento perfetto per risultati di esami ottimizzati in base agli standard internazionali.

La linea Qualitix® è caratterizzata da:

- Ampia scelta, qualità superiore e autoclavabilità
- Sacchetti, *rack* e sistemi per il riempimento di *rack tipfill*
- Coerenza da lotto a lotto
- Certificazione di assenza di nucleasi, endotossine e ATP
- Confezioni compatte, meno spazio richiesto sul banco
- Ampia compatibilità con le micropipette dei principali marchi



 **SOCOREX**  
SWISS



### ► Ampia compatibilità

I puntali Qualitix® si adattano perfettamente alle pipette Socorex® e a quelle di tutti i principali marchi disponibili in commercio.



### ► Punta fine e smussata

L'estremità smussata del puntale **a** riduce notevolmente il rischio di adesione di gocce di liquido. L'estremità sottile e morbida della punta fine **b** permette il deposito di piccole quantità di liquido, aumentando in questo modo la riproducibilità durante il pipettaggio ripetuto. L'estremità lunga e morbida caratterizza i puntali per *gel loading* **c**.



### ► Sterilizzabili in autoclave

Tutti i modelli Qualitix® inclusi i modelli sterili, ad eccezione dei puntali con filtro, possono essere sterilizzati in autoclave a 121 °C/250 °F per 20 minuti.



### ► Campioni di puntali gratuiti

Socorex offre la possibilità di valutare la qualità, la compatibilità e l'affidabilità del programma Qualitix®. Campioni omaggio sono disponibili presso i distributori locali.

## Vasta selezione di puntali

I vari tipi di puntali e le diverse opzioni di confezionamento offrono una selezione straordinariamente ampia dei modelli Qualitix® con capacità che vanno da 10 µl a 10 ml.

Grazie alla possibilità di scegliere tra puntali standard o lunghi, versioni sterili o non sterili, per *gel loading*, modelli *low binding* o con filtro, questo programma offre una soluzione per qualsiasi tipo di applicazione o marca di strumento.

Campioni gratuiti disponibili su richiesta



## Protezione da aerosol – Nessuna contaminazione

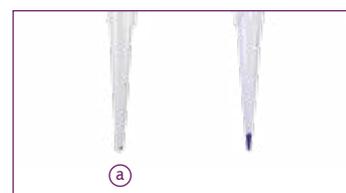
I puntali con filtro includono un filtro HDPE idrofobico con porosità da 10 µ che trattiene qualsiasi contaminante, proteggendo in modo efficace sia la pipetta che il campione. L'elevata purezza dei puntali, come anche la sterilizzazione con raggi gamma, sono certificati in base ai dettagli riportati a pagina 9.

## Low retention –

### Massimo recupero del liquido

I puntali *low binding* **a** sono realizzati in resina priva di silicone, che riduce notevolmente l'adesione alla superficie e garantisce il massimo recupero del liquido.

Disponibili nei modelli con capacità da 10, 200 e 1000 µl, in *rack* sterili e non sterili. Essendo altresì certificati privi di proteasi, questi puntali sono ideali per la ricerca proteomica e la gestione accurata dei liquidi viscosi.



## Sistema di riempimento del rack

Le confezioni *tipfill* sono state appositamente sviluppate per semplificare il caricamento dei *rack*. Si tratta di una soluzione pratica ed economica per i laboratori di qualsiasi genere, che riduce al minimo i tempi di interruzione del lavoro. Ciascun inserto da 96 puntali può essere trasferito immediatamente in un *rack* vuoto senza rischio di contaminazione. Il coperchio di trasferimento mantiene i puntali puliti e ne impedisce l'oscillazione durante il riempimento.



① Aprire la scatola *tipfill*.



② Sollevare il coperchio di trasferimento - I puntali sono protetti.



③ Posizionare nel *rack* vuoto.



④ Premere fino a quando udite "click".



⑤ Riposizionare il coperchio.



⑥ Pronti per lavorare.

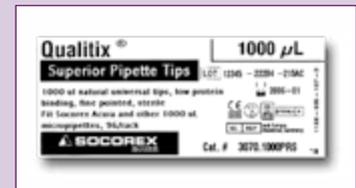
## Guida alle applicazioni

Tipo di puntale	Caratteristiche	Vantaggio
Puntali standard	Qualità superiore. Universali, si adattano in modo ottimale a qualsiasi pipetta.	Impiego abituale nel pipettaggio quotidiano con pipette Socorex® e di altri marchi.
Puntali con filtro	Stesse caratteristiche dei puntali standard. Includono un filtro di protezione HDPE idrofobico con porosità da 10 µ.	Protezione efficiente da contaminazione da aerosol sia per la pipetta che per il campione.
Puntali <i>low binding</i>	Materiale speciale atto a ridurre al minimo la ritenzione sulla superficie.	Gestione accurata di liquidi densi e viscosi, nonché di campioni di proteine e peptidi.
Puntali per <i>gel loading</i>	Estremità lunga, sottile e morbida. Puntali universali.	Distribuzione precisa nell'area ristretta senza il rischio di danneggiare la struttura del gel.
Puntali lunghi	Puntali dall'estremità lunga. Universali.	Accesso facile in provette strette e profonde, contatto limitato con la parete della provetta.



### ► Opzioni di confezionamento

I puntali sono disponibili in sacchetti, in *rack* con coperchio a cerniera e nel sistema per il riempimento di *rack tipfill*. I *rack* presentano estremità arrotondate lisce e una chiusura a scatto ergonomica in cui non rimangono incastrati i guanti. Il coperchio trasparente consente di vedere il contenuto. I *rack* vuoti possono essere riutilizzati con il sistema *tipfill*.



### ► Informazioni dettagliate sulle etichette

Le etichette Qualitix® resistenti alla sterilizzazione in autoclave riportano descrizione, volume, codice e numero di lotto. Sui prodotti sterili è riportata anche la data di scadenza. Le etichette dei *rack* sono indelebili.



### ► Aspetti ambientali

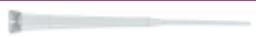
Le confezioni sono ottimizzate per garantire la massima protezione e utilizzano una quantità minima di materiali di cartone. Ciò consente di ridurre il volume degli scarti, fornendo un contributo alla salvaguardia dell'ambiente.



### ► Riduzione dello spazio

La scatola *tipfill* richiudibile occupa uno spazio notevolmente inferiore rispetto a quello dei *rack* tradizionali e produce meno rifiuti in plastica. Ciò ha un impatto diretto sui requisiti di conservazione, sui costi di spedizione e sull'ambiente.

## Informazioni per gli ordini – Selezione dei puntali per pipette Qualitix®

Puntali standard da 10 µl	Misura mm	Descrizione			Imballo		No. di catalogo
		Colore	Stile	Sterile	Confezione	Scatola	
	31.4	Neutro	Micropuntali ultra da 10 µl, a punta fine, autoclavabile		1000 / busta	10 buste	3090.0010B
		Neutro	Micropuntali ultra da 10 µl, a punta fine, autoclavabile		12x 96 / rack	10 pacchi	3090.0010R
		Neutro	Sistema <i>tipfill</i> , include micropuntali ultra da 10 µl, a punta fine		13x 96/busta	10 pacchi	3090.0010T
		Neutro	Rack vuoto per puntali da 10/200 µl da impiegare con il sistema <i>tipfill</i> , autoclavabile		10 / pacco	10 pacchi	3070.0210ER
	38.1	Neutro	Micropuntali ultra da 10 µl, a punta fine, autoclavabile	✓	12x 96 / rack	10 pacchi	3090.0010RS
		Neutro	Micropuntali da 10 µl, lunghi, a punta fine, autoclavabile		1000 / busta	10 buste	3020.0010B
	71.0	Neutro	Micropuntali da 10 µl, lunghi, a punta fine, autoclavabile		10x 96 / rack	10 pacchi	3020.0010R
		Neutro	Puntali capillari da 10 µl per <i>gel loading</i> , autoclavabile		4x 204 / rack	N/D	302.0010GR

Puntali con filtro da 10 µl	Misura mm	Descrizione			Imballo		No. di catalogo
		Colore	Stile	Sterile	Confezione	Scatola	
	31.4	Neutro	Micropuntali ultra da 10 µl, a punta fine	✓	12x 96 / rack	10 pacchi	3090.0010FRS
		Neutro	Micropuntali lunghi da 10 µl, a punta fine	✓	12x 96 / rack	10 pacchi	3020.0010FRS

Puntali low binding da 10 µl	Misura mm	Descrizione			Imballo		No. di catalogo
		Colore	Stile	Sterile	Confezione	Scatola	
	31.4	Neutro	Micropuntali ultra da 10 µl, <i>low binding</i> , a punta fine, autoclavabile		12x 96 / rack	10 pacchi	3090.0010PR
		Neutro	Micropuntali ultra da 10 µl, <i>low binding</i> , a punta fine, autoclavabile	✓	12x 96 / rack	10 pacchi	3090.0010PRS
	38.1	Neutro	Micropuntali lunghi da 10 µl, <i>low binding</i> , a punta fine, autoclavabile		10x 96 / rack	10 pacchi	3020.0010PR
		Neutro	Micropuntali lunghi da 10 µl, <i>low binding</i> , a punta fine, autoclavabile	✓	10x 96 / rack	10 pacchi	3020.0010PRS

Puntali con filtro da 20 – 100 µl	Misura mm	Descrizione			Imballo		No. di catalogo
		Colore	Stile	Sterile	Confezione	Scatola	
	49.6	Neutro	Puntali con filtro, da 20 µl, con punta smussata	✓	10x 96 / rack	10 pacchi	3080.0020FRS
		Neutro	Puntali con filtro, da 100 µl, con punta smussata	✓	10x 96 / rack	10 pacchi	3080.0100FRS

Puntali standard da 200 µl	Misura mm	Descrizione			Imballo		No. di catalogo
		Colore	Stile	Sterile	Confezione	Scatola	
	49.6	Neutro	Puntali universali, da 200 µl, con punta smussata, autoclavabile		1000 / busta	10 buste	3070.0200B
		Neutro	Puntali universali, da 200 µl, con punta smussata, autoclavabile		10x 96 / rack	10 pacchi	3070.0200R
		Neutro	Sistema <i>tipfill</i> , include puntali universali da 200 µl, con punta smussata		10x 96/pacco	10 pacchi	3070.0200T
		Neutro	Rack vuoto per puntali da 10/200 µl da impiegare con il sistema <i>tipfill</i> , autoclavabile		10 / pacco	10 pacchi	3070.0210ER
	49.6	Neutro	Puntali universali, da 200 µl, con punta smussata, autoclavabile	✓	10x 96 / rack	10 pacchi	3070.0200RS
		Giallo	Puntali standard da 200 µl, con punta smussata, autoclavabile		1000 / busta	10 buste	3290.0200B
		Giallo	Puntali standard da 200 µl, con punta smussata, autoclavabile		10x 96 / rack	10 pacchi	3290.0200R
	49.0	Giallo	Puntali standard da 200 µl, con punta smussata, autoclavabile	✓	10x 96 / rack	10 pacchi	3290.0200RS
		Giallo	Puntali da 200 µl a collo corto per pipette Calibra®, autoclavabile		2x 500/busta	N/D	328.0200B
	82.5	Giallo	Puntali da 200 µl a collo corto per pipette Calibra®, autoclavabile		10x 96 / rack	N/D	328.0200R
		Neutro	Puntali capillari da 200 µl per <i>gel loading</i> , autoclavabile		6x 96 / rack	8 pacchi	3080.0200GR

Puntali con filtro da 200 µl	Misura mm	Descrizione			Imballo		No. di catalogo
		Colore	Stile	Sterile	Confezione	Scatola	
	51.2	Neutro	Puntali universali da 200 µl, con punta smussata	✓	10x 96 / rack	10 pacchi	3070.0200FRS
	83.8	Neutro	Puntali lunghi da 200 µl, a punta fine	✓	6x 96 / rack	8 pacchi	3080.0200LFRS

Puntali low binding da 200 µl	Misura mm	Descrizione			Imballo		No. di catalogo
		Colore	Stile	Sterile	Confezione	Scatola	
	49.6	Neutro	Puntali universali da 200 µl, low binding, autoclavabile		10x 96 / rack	10 pacchi	3070.0200PR
		Neutro	Puntali universali da 200 µl, low binding, autoclavabile	✓	10x 96 / rack	10 pacchi	3070.0200PRS

Puntali standard da 350 µl	Misura mm	Descrizione			Imballo		No. di catalogo
		Colore	Stile	Sterile	Confezione	Scatola	
	58.8	Neutro	Puntali standard da 350 µl, autoclavabile		1000 / busta	N/D	308.0350B
		Neutro	Puntali standard da 350 µl, autoclavabile		10x 96 / rack	N/D	308.0350R

Puntali con filtro da 300 µl	Misura mm	Descrizione			Imballo		No. di catalogo
		Colore	Stile	Sterile	Confezione	Scatola	
	58.8	Neutro	Puntali standard da 300 µl	✓	10x 96 / rack	N/D	308.0300FR

Puntali standard da 1000 µl	Misura mm	Descrizione			Imballo		No. di catalogo
		Colore	Stile	Sterile	Confezione	Scatola	
	88.9	Neutro	Puntali universali da 1000 µl, a punta fine, autoclavabile		1000 / busta	10 buste	3070.1000B
		Neutro	Puntali universali da 1000 µl, a punta fine, autoclavabile		6x 96 / rack	8 pacchi	3070.1000R
		Neutro	Sistema <i>tipfill</i> , include puntali universali da 1000 µl, a punta fine		5x 96 / rack	10 pacchi	3070.1000T
		Neutro	Rack vuoto per puntali da 1000 µl da impiegare con sistema <i>tipfill</i> , autoclavabile		6 / pacco	8 pacchi	3070.1000ER
		Neutro	Puntali universali da 1000 µl, a punta fine, autoclavabile	✓	6x 96 / rack	8 pacchi	3070.1000RS
	75.9	Blu	Puntali standard da 1000 µl, con punta smussata, autoclavabile		1000 / busta	10 buste	3190.1000B
		Blu	Puntali standard da 1000 µl, con punta smussata, autoclavabile		6x 96 / rack	8 pacchi	3190.1000R
		Blu	Puntali standard da 1000 µl, con punta smussata, autoclavabile	✓	6x 96 / rack	8 pacchi	3190.1000RS
	75.9	Neutro	Puntali standard da 1000 µl, con punta smussata, autoclavabile		1000 / busta	10 buste	3090.1000B
		Neutro	Puntali standard da 1000 µl, con punta smussata, autoclavabile		6x 96 / rack	8 pacchi	3090.1000R
	72.0	Blu	Puntali standard da 1000 µl, autoclavabile		4x 250 / busta	N/D	319.1000B
		Blu	Puntali standard da 1000 µl, autoclavabile		8x 60 / rack	N/D	319.1000R

Puntali con filtro da 1000 µl	Misura mm	Descrizione			Imballo		No. di catalogo
		Colore	Stile	Sterile	Confezione	Scatola	
	88.9	Neutro	Puntali universali da 1000 µl, a punta fine	✓	6x 96 / rack	8 pacchi	3070.1000FRS

Puntali low binding da 1000 µl	Misura mm	Descrizione			Imballo		No. di catalogo
		Colore	Stile	Sterile	Confezione	Scatola	
	88.9	Neutro	Puntali universali da 1000 µl, low binding, a punta fine, autoclavabile		6x 96 / rack	8 pacchi	3070.1000PR
		Neutro	Puntali universali da 1000 µl, low binding, a punta fine, autoclavabile	✓	6x 96 / rack	8 pacchi	3070.1000PRS

Puntali standard da 2, 5 e 10 ml	Misura mm	Descrizione			Imballo		No. di catalogo
		Colore	Stile	Sterile	Confezione	Scatola	
	115.5	Neutro	Macropuntali da 2 ml, autoclavabile		2x 250 / busta	N/D	312.02
	123.2	Neutro	Macropuntali da 5 ml, graduati, autoclavabile		2x 250 / busta	N/D	312.05B
		Neutro	Macropuntali da 5 ml, graduati, autoclavabile		2x 50 / rack	N/D	312.05R
	150.0	Neutro	Macropuntali da 10 ml, autoclavabile		3x 100 / busta	N/D	312.10
		Neutro	Rack vuoto per 24x macropuntali da 10 ml, autoclavabile		4 / pacco	N/D	312.10ER

B = busta, E = vuoto, F = filtro, G = gel, L = lungo, P = low binding, R = rack, S = sterile, T = sistema di ricarica *tipfill*

## Tabella di selezione dei puntali Qualitix®

La tabella indica la combinazione ottimale tra Qualitix® e pipette Socorex®.

		Acura® manual e Acura® electro																					
		815				825/826/926				835/936		855/956											
		Fino a 10 µl	10 Y/15/20 µl	25 a 100 µl	120 a 200 µl	250 a 1000 µl	0.1 - 2 µl	0.5 - 10 µl	1 - 10 µl (Y)	2 - 20 µl	5 - 50 µl	10 - 100 µl	20 - 200 µl	100 - 1000 µl	0.2 - 2 ml	0.5 - 5 ml	1 - 10 ml	0.5 - 10 µl	5 - 50 µl	10 - 100 µl	20 - 200 µl	40 - 350 µl	
<b>Micropuntali da 10 µl</b>	<b>Prefisso</b>																						
		3090	●				●	●										●					
		3020	●				●	●															
		302	● <sup>2</sup>						● <sup>2</sup>														
		3090	●				●	●										●					
	3020	●				●	●																

		Calibra® digital								
		822		832		852				
		2 - 20 µl	10 - 100 µl	20 - 200 µl	100 - 1000 µl	0.2 - 2 ml	1 - 10 ml	1 - 10 µl	10 - 100 µl	20 - 200 µl
								●		
								●		

### Micropuntali da 20 - 100 µl Prefisso

	3080		●					●	●	● <sup>1</sup>												
	3080			●						●	●	● <sup>1</sup>										

### Micropuntali da 200 µl Prefisso

	3070	●	●	●				●	●	●	●	●						●	●	●		
	3290	●	●	●				●	●	●	●	●							●	●	●	
	328																		●	●	●	
	3080				●				●	●	●	●										
	3070			●	●								●									●
	3080				●								●									

### Micropuntali da 300/350 µl Prefisso

	308			●							●	●										●
	308			●								●										● <sup>1</sup>

### Micropuntali da 1000 µl Prefisso

	3070				●								●									
	3190				●								●									
	3090				●								●									
	319				●								●								●	
	3070				●								●									

### Macropuntali da 2, 5 e 10 ml Prefisso

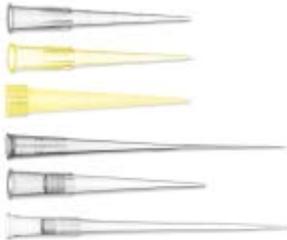
	312													●								●
	312														●							
	312															●						

<sup>1</sup> Fino al vol. max. del puntale

<sup>2</sup> Solo > 2 µl

## Tabella di compatibilità con altri marchi

La linea Qualitix® si adatta alle micropipette dei principali marchi disponibili sul mercato.

		Brand Modelli quali: Transferpette S, Electro					Eppendorf Modelli quali: Research Plus / Pro					Gilson Modelli quali: Pipetman Classic, G, L,				
		2,5, 10 µl	20, 50, 100, 200 µl	250, 300 µl	1000 (1200) µl	2, 5, 10 ml	2, 10 µl	20, 50, 100, 200 µl	300 µl	1000 µl	5, 10 ml	2, 10 µl	20, 50, 100, 200 µl	250, 300 µl	1000 µl	2, 5, 10 ml
<b>Micropuntali da 10 µl</b>	<b>Prefisso</b>															
	3090	●					●					●				
	3020	●					●					●				
	302	●					●					●				
	3090	●					●					●				
	3020	●					●					●				
<b>Micropuntali da 20 - 100 µl</b>	<b>Prefisso</b>															
	3080							● <sup>1</sup>					● <sup>1</sup>			
	3080		● <sup>1</sup>					● <sup>1</sup>					● <sup>1</sup>			
<b>Micropuntali da 200 µl</b>	<b>Prefisso</b>															
	3070		●					●					●			
	3290		●					●					●			
	328															
	3080		●					●					●			
	3070		●					●					●			
	3080		●					●					●			
<b>Micropuntali da 300 / 350 µl</b>	<b>Prefisso</b>															
	308			●									●			
	308			●												
<b>Micropuntali da 1000 µl</b>	<b>Prefisso</b>															
	3070				●				●					●		
	3190				●				●					●		
	3090				●				●					●		
	319				●				●					●		
	3070				●				●					●		
<b>Macropuntali da 2, 5 e 10 ml</b>	<b>Prefisso</b>															
	312										●					
	312															●
	312															

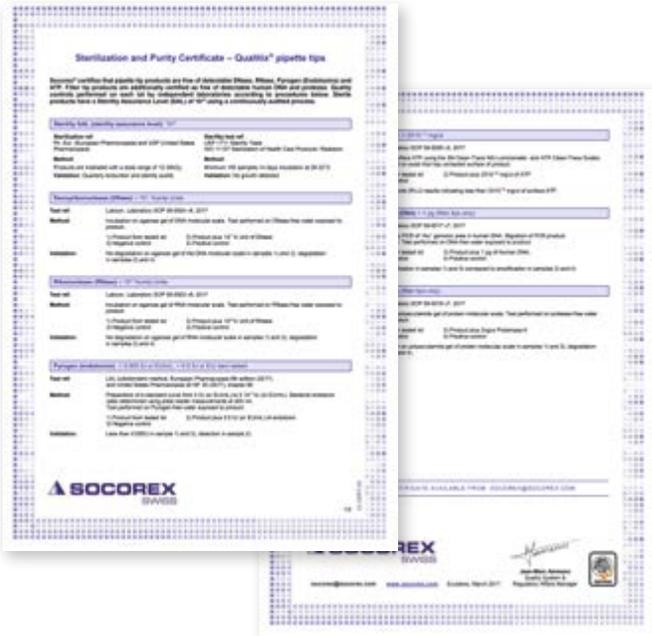
<sup>1</sup> fino al vol. max. del puntale

I nomi dei marchi appartengono ai rispettivi proprietari.



## Materiale di qualità superiore

L'obiettivo di Socorex è quello di fornire puntali per pipette affidabili, per garantire risultati analitici coerenti. Elevato grado di purezza e coerenza da lotto a lotto sono garantiti. Il certificato del prodotto fornito in ogni confezione documenta i metodi di verifica e quanto rilevato. Certificati specifici di ogni lotto disponibili presso Socorex e i suoi distributori locali.



Visualizza certificato



### ► Materiale di prima qualità

Nel processo produttivo dei puntali viene utilizzato esclusivamente polipropilene vergine per uso medico. Materiale garantito privo di metalli e non citotossico, che elimina eventuali alterazioni.

### ► Livello *bioproof*

La linea Qualitix® è priva di DNase, RNase, Pirogeni (endotossine) e ATP rilevabili. I puntali con filtro dispongono di un'ulteriore certificazione per l'assenza di DNA umano e proteasi rilevabili.



## Vantaggi derivanti dalla purezza

Caratteristica	Vantaggio	Puntali standard Qualitix®	Puntali <i>low binding</i>	Puntali con filtro
Assenza di nucleasi (DNase e RNase)	Gestione sicura di campioni contenenti materiale genetico.	●	●	●
Assenza di DNA umano	Livello di purezza <i>bioproof</i> per qualsiasi procedura di pipettaggio critica (PCR, qPCR).			●
Assenza di pirogeni	Consigliato nei laboratori di coltura cellulare.	●	●	●
Assenza di ATP (adenosina trifosfato)	Vantaggioso per la misurazione accurata dell'attività di cellule o batteri.	●	●	●
Assenza di metalli pesanti	Ideale per l'analisi delle tracce.	●	●	●
Assenza di proteasi	Protezione di campioni preziosi contenenti peptidi e proteine.		●	●
Sterilità	Mantiene l'integrità del campione	● <sup>1</sup>	● <sup>1</sup>	●

<sup>1</sup> Solo articoli sterili

### ► Controlli di qualità severi

Ciascun lotto viene testato in laboratori indipendenti conformemente alle procedure riconosciute. I prodotti sterili hanno un livello di garanzia di sterilità (SAL, *Sterility Assurance Level*) pari a 10<sup>-6</sup> testato attraverso un processo di controllo continuo.

### ► Normative e conformità

I puntali per pipette Qualitix® sono conformi alla direttiva 98/79 CE (dispositivi medico-diagnostici in vitro).



# Qualitix®

Prodotti di consumo affidabili – basati sull'eccellenza

# puntali per

# micropipette di altissima qualità



### Serbatoi per reagenti multiuso

Ideali per pipettaggio con pipette monocanale e multicanale. Il fondo a V permette di aspirare fino all'ultima goccia di reagente. In polipropilene, autoclavabili e riutilizzabili.



Ulteriori dettagli



### Serbatoi a 8 e 12 canali

In polistirene, sono la soluzione ideale per le applicazioni con pipette multicanale. Forniti in confezione sfusa (non sterile) o imballo singolo (sterile).



### Puntali a cannucchia per pipette con diluizione 1:10

Adatti per il modello Acura® 810, i puntali a cannucchia dalla forma lunga e sottile consentono il prelievo di particelle contenenti liquidi in sacchetti Stomacher® e in serbatoi profondi e stretti. Forniti sterilizzati in sacchetti richiudibili.



Ulteriori dettagli



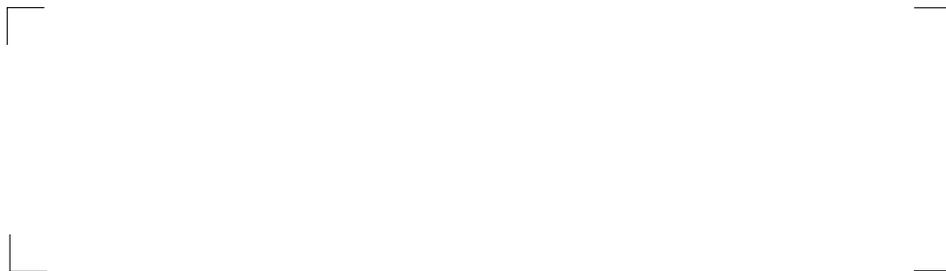
### Pipette Pasteur in vetro

Modelli da 2 ml standard adatti alle macropipette da 2 e 5 ml Acura® e Calibra® con i rispettivi adattatori. Utile alternativa ai macropuntali durante la gestione di reagenti che aggrediscono il polipropilene.



Ulteriori dettagli

Il Vostro distributore locale



Copyright © 2017 Socorex Isba SA, Svizzera

I prodotti e le specifiche sono soggetti a modifica senza preavviso



**SOCOREX**  
SWISS

Socorex Isba SA  
Chemin de Champ-Colomb 7a  
1024 Ecublens / Lausanne  
Svizzera  
Tel. +41 (0)21 651 6000  
socorex@socorex.com  
www.socorex.com

B.QTX.I - A1117