

# VIASURE

## Flujo de trabajo para Diagnóstico Molecular



Kits de uso sencillo,  
**listos para usar.**



Transporte y  
almacenamiento a  
**temperatura ambiente**  
Reactivo **liofilizado**  
Caducidad:  
**24 meses**



**Protocolo térmico único,**  
que hace posible detectar  
simultáneamente  
múltiples parámetros en  
la misma PCR



Validado según la  
norma **ISO 13485**  
y con marcado  
**CE-IVD**

## Diagnóstico Molecular



Infecciones  
gastrointestinales



Infecciones  
respiratorias



Enfermedades tropicales  
y transmitidas por  
vectores



Enfermedades de  
transmisión sexual



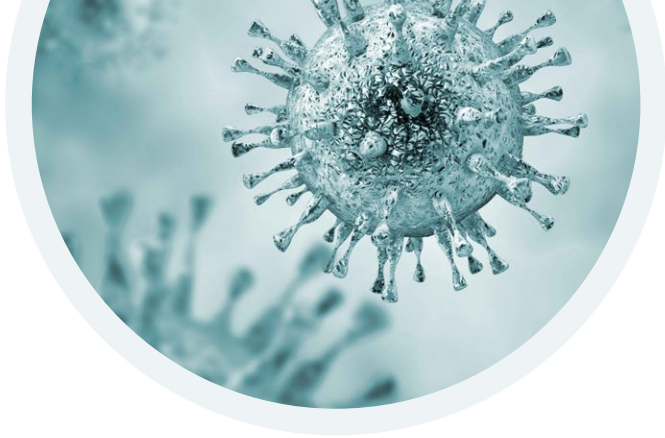
Meningitis e  
Inmunosuprimidos



Resistencia  
antimicrobiana



Genética  
humana



# VIASURE

Real-Time PCR Complete Solution



# VIASURE Resp. viruses Quick Lysis Reagent

Reactivos liofilizados en viales individualizados para una lisis celular rápida. Compatible con con los productos VIASURE Real Time PCR, incluidos los kits de detección de SARS-CoV-2.



**Listo para usar.**



**No requiere congelación,** durante el transporte y almacenaje.



Procesamiento **rápido.**  
**10 minutos.**

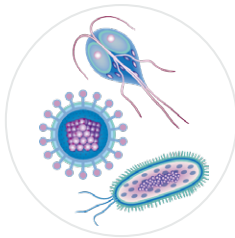


**Alta especificidad y sensibilidad.**  
Detección de hasta 5 copias/reacción.



**Compatible con:**

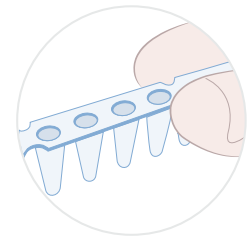
- Hisopos nasofaríngeos y orofaríngeos.
- Saliva.



**1** Toma de muestras



**2** Lisis rápida:  
Liberación de ARN



**3** Amplificación

Referencia	Descripción
VS-ERN0148	VIASURE Resp. viruses Quick Lysis Reagent, 4x12 tubos, 48 prep.

# VIASURE Extraction Kits



Procesamiento **simultáneo** de **diferentes tipos de muestras biológicas**.



Volumen de muestra de **partida: 200 µl.**

Volumen de elución: 100 µl.

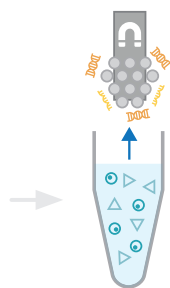


Tecnología basada en **partículas magnéticas**.



Extracción **simultánea** de ADN y ARN de virus, bacterias, parásitos y hongos a partir de diferentes muestras clínicas.

**OPEN  
FORMAT**



## VIASURE DNA/RNA Pathogen Extraction Kit



Hisopos, saliva, esputo, heces, orina.

Referencia	Descripción
VS-EAP0296OP	VIASURE DNA/RNA Pathogens Extraction Kit for Open Format, 96 prep

## VIASURE Blood Pathogens Extraction Kit



Optimizado para sangre total, suero, plasma, hemocultivos y líquido cefalorraquídeo.

Referencia	Descripción
VS-EAB0196OP	VIASURE Blood Pathogens Extraction Kit for Open Format, 96 prep

# V-Quick32

Equipo de extracción automática de ácidos nucleicos



Pantalla táctil integrada con **software intuitivo**



**Protocolo universal** de extracción de ADN/ARN



Protocolo de extracción rápido: Sólo **27 minutos**



**Alta Eficiencia:** tecnología basada en partículas magnéticas



Flexibilidad: de **1 a 32 muestras**



## VIASURE Universal Pathogens Extraction Kit for VIASURE V-Quick32



Reactivos **listos para usar** en placas pre-cargadas



**Compatible** con una amplia variedad de muestras



Estable a **temperatura ambiente**



Purificación **simultánea de ADN y ARN** a partir de virus, bacterias, hongos y parásitos



Referencia	Descripción
<b>VS-EAU0196VQ</b>	VIASURE Universal Pathogens Extraction Kit for VIASURE V-Quick32, 96 prep

# V-Flex

Solución automatizada para extracción de ácidos nucleicos y set-up de PCR



**Extracción totalmente automatizada** (de 1 a 96 muestras) y set-up de PCR



Set-up flexible para **diferentes usuarios y requisitos**



Manipulación de muestras **fácil y totalmente trazable**



Completa integración y **compatibilidad con LIS**



Configure diferentes **kits VIASURE PCR** en una sola ejecución



**Purificación de ADN/ARN** a partir de una amplia gama de muestras



**Configuraciones flexibles** para diferentes necesidades

V-Flex



**VIASURE DNA/RNA Pathogens Extraction Kit for VIASURE V-Flex, 96 prep**



Hisopos, saliva, esputo, heces, orina.

**VIASURE Blood Pathogens Extraction Kit for VIASURE V-Flex, 96 prep**



Sangre total, suero, plasma, hemocultivos, líquido cefalorraquídeo, orina fresca e hisopos ITS.

Referencia

VS-EAP0296FX

Referencia

VS-EAB0196FX

# VIASURE Real Time PCR Detection Kits



## Infecciones gastrointestinales

### ► Multiplex

Tipo	Referencia	Descripción	Tests
Virus	GIM	Sapovirus + Astrovirus + Rotavirus (1) <span style="background-color: #e0f2f1;">NUEVO</span>	48/96
	NOR	Norovirus GI + GII	48/96
	AEY	Aeromonas + Yersinia enterocolitica	48/96
	CDA	Clostridium difficile toxins A+B	48/96
	CLA	H. pylori + Clarithromycin resistance	48/96
	CLJ	Campylobacter coli, C. lari & C. jejuni	48/96
Bacterias	ECT	E. coli typing (2 wells): (E. coli ETEC + EIEC) + (E. coli EHEC, EPEC & EIEC)	24/48
	EEE	E. coli EHEC, EPEC & EIEC	48/96
	ESE	E. coli ETEC + EIEC	48/96
	SCS	Salmonella, Campylobacter & Shigella/EIEC	48/96
	SCY	Salmonella, Campylobacter & Yersinia enterocolitica	48/96
	Parásitos	BLD	Blastocystis hominis + Dientamoeba fragilis
KGE		Cryptosporidium, Giardia & E. histolytica	48/96

### ► Monoplex

Tipo	Referencia	Descripción	Tests
Virus	ADU	Adenovirus	48/96
	ATV	Astrovirus	48/96
	RTV	Rotavirus	48/96
	SAV	Sapovirus	48/96
Bacterias	CDS	Clostridium difficile	48/96
	CIA	Clostridium difficile toxins A/B	48/96
	CTB	Clostridium difficile toxB	48/96
Parásitos	DIE	Dientamoeba fragilis	48/96
	ETD	Entamoeba dispar	48/96

(q) Cuantitativa (1) Sólo para uso de investigación

# Un protocolo térmico. Más dianas. Menos tiempo!

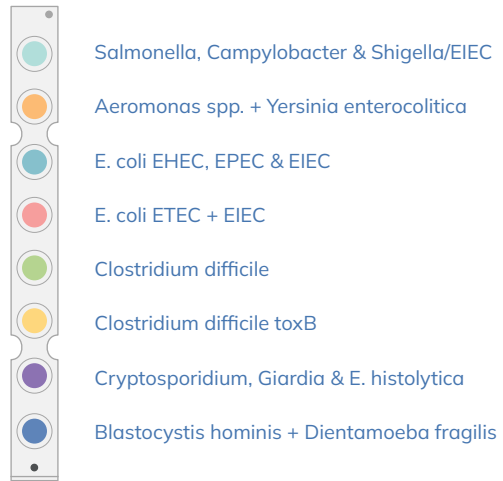


## ► Paneles

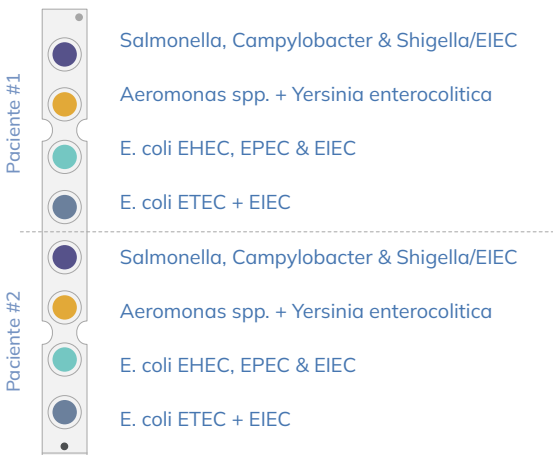
### GP01 | 12 tests



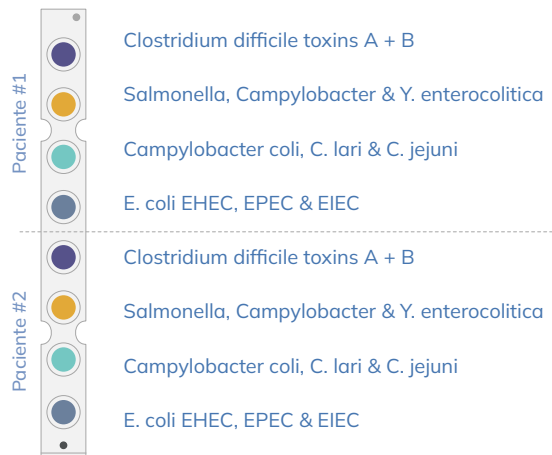
### GP02 | 12 tests



### GP03 | 24 tests



### GP04 | 24 tests





# Infecciones respiratorias

## ► Multiplex

Tipo	Referencia	Descripción	Tests
Virus	ABC	Flu A, Flu B & SARS-CoV-2	48/96
	ABR	Flu A, Flu B & RSV	48/96
	AMB	Adenovirus, Metapneumovirus & Bocavirus	48/96
	CFR	SARS-CoV-2, Flu & RSV	48/96
	COR	Coronavirus (229E, NL63, OC43 & HKU1)	48/96
	HXN	Flu Typing II (H1N1, H5N1, H3N2 & H7N9)	48/96
	H13	Flu Typing I (H1N1 + H3N2)	48/96
	IAB	Flu A + Flu B	48/96
	MER	MERS Coronavirus 1 + 2	24/48
	NCO2	SARS-CoV-2 (ORF1ab & N genes)	48/96
	NCO3	SARS-CoV-2 (N1 + N2)	48/96
	NCO4	SARS-CoV-2 Triplex (ORF1ab, E & N genes)	48/96
	PIZ	Parainfluenza (2 wells): (1, 3 & 2, 4)	24/48
	RHE	Rhinovirus + Enterovirus	48/96
	RMS	Measles + Rubella (1) <span style="background-color: #e0f2f1;">NUEVO</span>	48/96
	Bacterias	RPA	Respiratory Viral Panel I (2 wells): (Flu A, Flu B & RSV) + (H1N1, H5N1, H3N2 & H7N9)
RSV		RSV A + B	48/96
BDT		Bordetella (B. pertussis, B. parapertussis & B. holmesii)	48/96
CML		C. pneumoniae, M. pneumoniae & L. pneumophila	48/96
HSM		H. influenzae, S. pneumoniae & M. catarrhalis	48/96
Hongos	ASP	Aspergillus differentiation (A. fumigatus, A. flavus, A. terreus)	48/96

## ► Monoplex

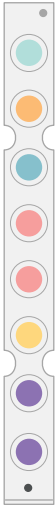
Tipo	Referencia	Descripción	Tests
Virus	ADU	Adenovirus <span style="background-color: #e0f2f1;">NUEVO</span>	48/96
	HNV	Influenza A(H1N1)pdm09	48/96
Bacterias	GAS	Group A Streptococcus	48/96
	MTC	M. Tuberculosis complex	48/96
Hongos	JIR	Pneumocystis jirovecii (q)	48/96

(q) Cuantitativa (1) Sólo para uso de investigación

## ▶ Paneles

**RP01**

| 12 tests



- Flu A, Flu B & RSV
- Rhinovirus + Enterovirus
- Adenovirus, Metapneumovirus & Bocavirus
- MERS Coronavirus 1
- MERS Coronavirus 2
- Coronavirus (229E, NL63, OC43 & HKU1)
- Parainfluenza 1 + 3
- Parainfluenza 2 + 4

**RP03**

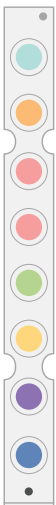
| 12 tests



- Flu A, Flu B & RSV
- Parainfluenza 1 + 3
- Parainfluenza 2 + 4
- Adenovirus, Metapneumovirus & Bocavirus
- Rhinovirus + Enterovirus
- Coronavirus (229E, NL63, OC43 & HKU1)
- C. pneumoniae, M. pneumoniae & L. pneumophila
- H. influenzae, S. pneumoniae & M. catarrhalis

**RP06**

| 12 tests



- Flu A, Flu B & RSV
- Flu Typing I (H1N1 & H3N2)
- Parainfluenza 1 + 3
- Parainfluenza 2 + 4
- Adenovirus, Metapneumovirus & Bocavirus
- Rhinovirus + Enterovirus
- Coronavirus (229E, NL63, OC43 & HKU1)
- SARS-CoV-2 (ORF1ab & N genes)

**RP07**

NUEVO



| 12 tests



- Adenovirus, Metapneumovirus & Bocavirus
- Coronavirus (229E, NL63, OC43 & HKU1)
- SARS-CoV-2
- Flu A, Flu B, RSV A & RSV B
- Flu A (H1N1pdm09, H3N2, H5N1 & H7N9)
- Parainfluenza 1 + 3
- Parainfluenza 2 + 4
- Rhinovirus + Enterovirus



# Enfermedades tropicales y transmitidas por vectores

## Multiplex

Referencia	Descripción	Tests
BAC	Borrelia, Anaplasma & C. burnetii	48/96
DES	Dengue Serotyping (2 wells): (Dengue 1, 4 & 2, 3)	24/48
MAD	Malaria differentiation (2 wells): (P. malariae, P. knowlesi & P. ovale) + (P. falciparum + P. vivax)	24/48
MOV	Mayaro & Oropouche (1) <b>NUEVO</b>	48/96
TBD	Tick Borne Diseases (3 wells): (Borrelia, Anaplasma & C. burnetii) + (Rickettsia, Babesia & Ehrlichia) + (TBEV)	24/48
ZDC	Zika, Dengue & Chikungunya Virus	48/96

## Monoplex

Tipo	Referencia	Descripción	Tests	Tests
Virus	CCV	Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus		48/96
	CHI	Chikungunya Virus		48/96
	DEN	Dengue Virus		48/96
	FEV	Yellow Fever Virus		48/96
	HAN	Hantavirus (1) <b>NUEVO</b>		48/96
	JEV	Japanese Encephalitis Virus		48/96
	MPX	Monkeypox Virus		48/96
	MYV	Mayaro Virus		48/96
	WNV	West Nile Virus		48/96
	ZIK	Zika Virus		48/96
Parasites	CHA	Trypanosoma cruzi (Chagas)		48/96
	LEI	Leishmania		48/96
	MAL	Malaria (q)		48/96
	TGO	Toxoplasma gondii		48/96

## Panel

**TP01**

| 24 tests



Zika, Dengue & Chikungunya Virus

West Nile Virus

Yellow Fever Virus

Mayaro Virus

Zika, Dengue & Chikungunya Virus

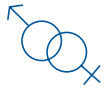
West Nile Virus

Yellow Fever Virus

Mayaro Virus




(q) Cuantitativa

(1) Sólo para uso de investigación



# Enfermedades de transmisión sexual

## Multiplex

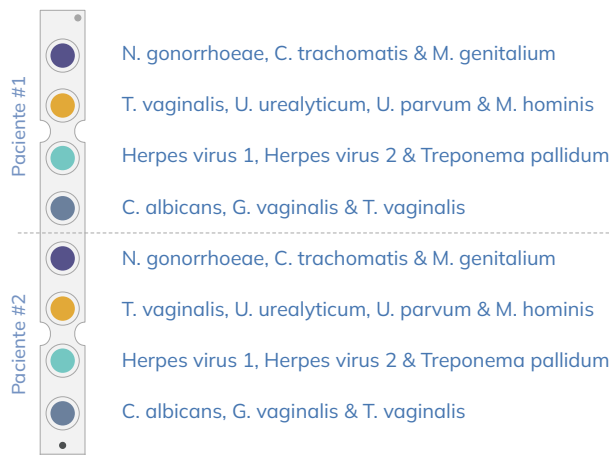
Referencia	Descripción	Tests
CGT	C. albicans, G. vaginalis & T. vaginalis	48/96
CTN	N. gonorrhoeae + C. trachomatis	48/96
HHT	Herpes virus 1, Herpes virus 2 & Treponema pallidum	48/96
HPV	Human Papilloma Virus 16 + 18	48/96
HRP	High Risk Papilloma (2 wells): (16), (18) & (35/58/66) + (33/45/51), (52/59/68) & (31/39/56)	24/48
MGR	Macrolide resistance-associated mutations (23S rRNA)	 48/96
NCR	Neisseria gonorrhoeae ciprofloxacin resistant	 48/96
NMT	Neisseria gonorrhoeae, Chlamydia trachomatis & Mycoplasma genitalium	 48/96
STD	Sexually transmitted diseases (2 wells): (N. gonorrhoeae, C. trachomatis & M. genitalium) + (T. vaginalis, U. urealyticum, U. parvum & M. hominis)	24/48

## Monoplex

Tipo	Referencia	Descripción	Tests
Bacterias	GBS	Streptococcus B	48/96
	LGV	C. trachomatis (LGV)	48/96
	TPA	Treponema pallidum	48/96

## Paneles

**SP01** | 24 tests



**SP02 (1)**  | 12 tests



(1) Sólo para uso de investigación



# Meningitis e Inmunosuprimidos

## Multiplex

Tipo	Referencia	Descripción	Tests
Virus	BJV	BK + JC Virus	48/96
	HHZ	Herpes Virus 1, Herpes Virus 2 & Varicela Zoster Virus	48/96
	HHV	Human Herpes Virus 6, 7 & 8	48/96
	MEP	Mumps, Enterovirus & Parechovirus	48/96
	NEU	Adenovirus, CMV, EBV & Parvovirus B19	48/96
Bacterias	HNS	H. influenzae, N. meningitidis & S. pneumoniae	48/96
	SLE	S. agalactiae, L. monocytogenes & E. coli	48/96

## Monoplex

Tipo	Referencia	Descripción	Tests
Virus	AVQ	Adenovirus (q) <b>NUEVO</b>	48/96
	BKQ	BK Virus (q)	48/96
	CMV	Cytomegalovirus (q)	48/96
	EBV	Epstein-Barr Virus (q)	48/96
	HBV	Hepatitis B Virus (q)	48/96
	HCV	Hepatitis C virus (1) (q) <b>NUEVO</b>	48/96
	HDV	Hepatitis D virus (1) (q) <b>NUEVO</b>	48/96
	JCQ	JC virus (1) (q) <b>NUEVO</b>	48/96

## Panel

**MP01**

| 24 tests






(q) Cuantitativa

(1) Sólo para uso de investigación



## Resistencia antimicrobiana y sepsis

### ► Multiplex

Referencia	Descripción	Tests
MSA	Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (2 wells): (MRSA, MSSA and/or MRCoNS)	24/48
VAN	Vancomycin resistance	48/96
CPE	Carbapenemase-producing Enterobacteriaceae (2 wells): (NDM + VIM) + (OXA, KPC & IMP)	24/48
BLC	CTX, TEM, SHV & mcr	48/96
PKP	P. aeruginosa, K. pneumoniae & P. mirabilis	48/96
EAC	Enterobacter, A. baumannii & E. coli	48/96
EFF	Enterococcus faecalis + Enterococcus faecium	48/96
CLA	H. pylori + Clarithromycin resistance	 48/96
NCR	Neisseria gonorrhoeae ciprofloxacin resistant	 48/96
MGR	Macrolide resistance-associated mutations (23S rRNA)	 48/96

### ► Monoplex

Referencia	Descripción	Tests
CAU	Candida auris	 48/96



## Genética Humana

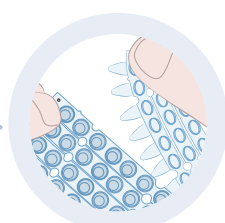
Ampliación del catálogo de enfermedades genéticas



Referencia	Descripción	Tests
CEL	HLA celiac (2 wells): (DQA1*05, DQB1*03:02, DQB1*02) & (DQA1*02, DQA1*03 & no DQB1*02)	24/48
FSD	Fetal Sex Determination (1) <b>NUEVO</b>	48/96
RNP	Control RNase P (1)	48/96
B27	HLA-B*27 (1) <b>NUEVO</b>	48/96

(1) Sólo para uso de investigación

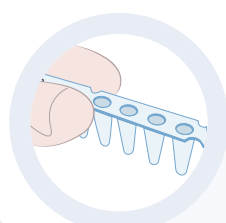
### Formatos disponibles



Placas de perfil bajo (0,1 ml) y perfil alto (0,2 ml)



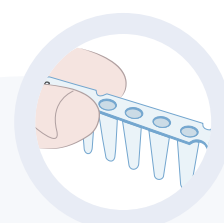
Tubo de 2 ml (Solo para kits Multiplex y Monoplex)



Tira de perfil bajo (0,1 ml)



Tubo Rotor-Gene



Tira de perfil alto (0,2 ml)

## ¿Cómo funcionan los test *Multiplex*?

Detección y diferenciación de **múltiples patógenos a partir de una sola muestra**, optimizando tiempo y recursos en el diagnóstico.

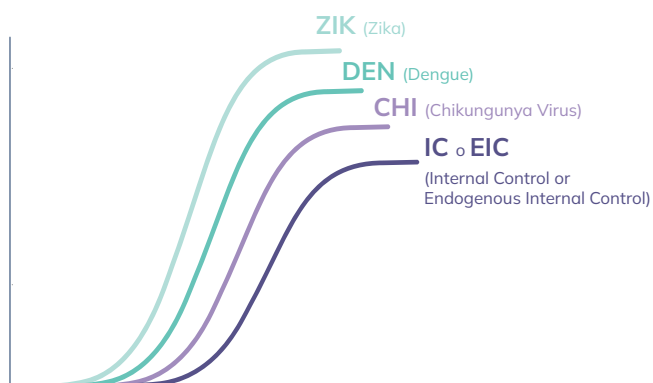


Una muestra



Múltiples dianas en el mismo pocillo

ZDC



## Flujo de trabajo



01

Añadir 15 µl de tampón de rehidratación a cada pocillo.



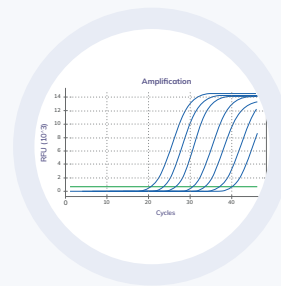
02

Añadir 5 µl de: Muestra de ADN/ARN / Control positivo / Control negativo.



03

Colocar las tiras en el termociclador y ejecutar el protocolo especificado.



04

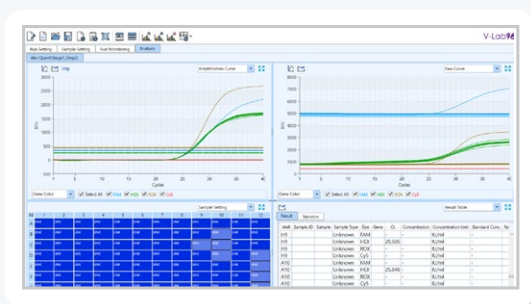
Analizar los resultados.

# V-Lab96

Viasure Real Time PCR platform

IVDR  
CERTIFIED

**VIASURE V-Lab96** permite analizar hasta 96 muestras simultáneamente para Real Time PCR cualitativa y cuantitativa.



Interfaz del software  
VIASURE V-Lab96



Sistema óptico mejorado para una detección de **alta especificidad y sensibilidad**.



**Reducción del tiempo de funcionamiento.**



**Alto rendimiento de muestras** en aplicaciones de laboratorio de diagnóstico.



**Registro de datos** y formato electrónico para conexión de LIS.



Protección contra el **apagado**.



**Pantalla táctil** de 10,4" integrada.



**Compatible** con todos los kits de **VIASURE Real Time PCR**.



Análisis de datos **cualitativos y cuantitativos**.



**Interpretación y análisis** de los resultados **automático**.



# V-Smart

Interpretación automática



**VIASURE V-Smart** permite el análisis y la interpretación de los ensayos Real Time PCR VIASURE.

El software **VIASURE V-Smart** facilita la conversión de los datos “en crudo” en resultados finales con una intervención manual mínima.



**Interfaz intuitiva y fácil de usar**



Basado en **machine-learning**



**Interpretación automática** de resultados



**Compatible** con una amplia gama de termocicladores



**Conexión LIS y emisión de informes**



**Trazabilidad completa** e historial de resultados

VIASURE V-Smart está disponible en dos versiones:

## VIASURE V-Smart

Solución conectada a la nube para laboratorios que necesitan acceso a Internet.

## VIASURE V-Smart Offline

Solución totalmente local para laboratorios con redes restringidas o requisitos estrictos de ciberseguridad.



## Termocicladores compatibles:

- Agilent Technologies
- DNA-Technology
- Tianlong-Gentier 96E
- Applied Biosystems
- Qiagen-Rotorgene
- Roche
- Bio-Rad
- Bioer-QuantGene 9600
- V-Lab96

# CONTROLES POSITIVOS EXTERNOS

## VIASURE RNA Viral Particles

Monitoriza todo el proceso, desde la extracción de ácidos nucleicos hasta su amplificación.



### ► Kits disponibles

Referencia	Descripción
VS-VP1NCO	VIASURE Viral <b>SARS-CoV-2</b> Positive Control Kit
VS-VP1SUK	VIASURE Viral <b>SARS-CoV-2 Alpha (B.1.1.7)</b> Positive Control Kit
VS-VP1SSA	VIASURE Viral <b>SARS-CoV-2 Beta (B.1.351)</b> Positive Control Kit
VS-VP1SBR	VIASURE Viral <b>SARS-CoV-2 Gamma (P.1)</b> Positive Control Kit
VS-VP1SDL	VIASURE Viral <b>SARS-CoV-2 Delta (B.1.617.2)</b> Positive Control Kit
VS-VP1SWT	VIASURE Viral <b>SARS-CoV-2 Total</b> Positive Control Kit
VS-VP1ABR	VIASURE Viral <b>ABR</b> Positive Control Kit
VS-VP1YIA	VIASURE Viral <b>Influenza A (H1N1)</b> Positive Control Kit
VS-VP1YIB	VIASURE Viral <b>Influenza B</b> Positive Control Kit
VS-VP1ZIKRUO	VIASURE Viral <b>Zika Total</b> Positive Control Reagents (1)
VS-VP1DEBRUO	VIASURE Viral <b>Dengue 2</b> Positive Control Kit (1)
VS-VP1DTTRUO	VIASURE Viral <b>Dengue 1, 2, 3 &amp; 4 Total</b> Positive Control Reagents (1)
VS-VP1CHIRUO	VIASURE Viral <b>Chikungunya</b> Positive Control Kit (1)
VS-VP1CHTRUO	VIASURE Viral <b>Chikungunya Total</b> Positive Control Reagents (1)
VS-VP1WNTRUO	VIASURE Viral <b>West Nile Virus Total</b> Positive Control Reagents (1)



(1) Sólo para uso de investigación

¿Cómo ayudan estos controles en la rutina del laboratorio?



**Monitorizan el rendimiento de los equipos.**



**Mejoran el proceso de diagnóstico:**

verificando la calidad de extracción, amplificación y detección de ácidos nucleicos.



Permiten obtener **resultados comparables** entre diferentes ensayos y plataformas.



Validan y verifican que diferentes ensayos cumplen con los **requisitos exigidos.**

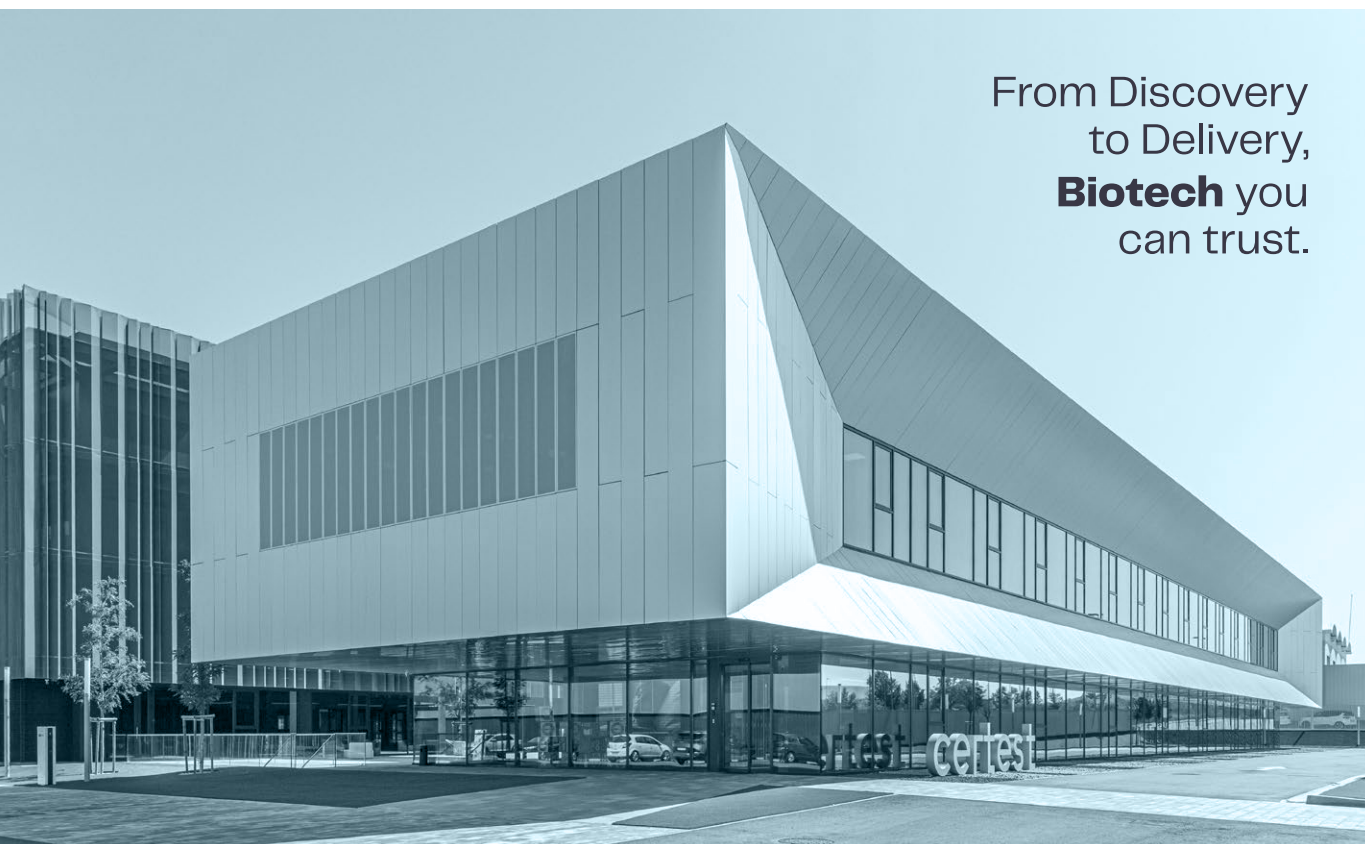
# Powering Molecular Diagnostics

Reactivos liofilizados  
y listos para usar

Alta sensibilidad y  
especificidad

Protocolos de  
uso simplificados

Certificación ISO 13485  
Marcado CE-IVD/IVDR



From Discovery  
to Delivery,  
**Biotech** you  
can trust.

**VIASURE**  
by **certest**

## Certest Biotec, S.L.

Pol. Industrial Río Gállego II - Calle J, N°1  
50840, San Mateo de Gállego, Zaragoza (España)  
Tel. (+34) 976 520 354  
sales@certest.es · [www.certest.es](http://www.certest.es)



VIASURE/GEN-0626ES

Derechos de modificación reservados. Todos los derechos reservados © Certest Biotec, S.L.  
Los productos, servicios y datos mostrados en este documento pueden sufrir cambios y/o  
modificaciones sobre los textos e imágenes expuestos