

ANALIZZATORI PORTATILI IMMUNOFLUORESCENZA PROFESSIONALE

Analisi
in pochi minuti

Con test
VITAMINA D
FERRITINA
QUANTITATIVA

**ANALIZZATORE
LS 4000**

**ANALIZZATORE
IGLOO**



+



**Con stampante
portatile inclusa**



**Video ufficiale
analizzatore 4.0**



38 TEST QUANTITATIVI

-  Sangue capillare
-  Urina
-  Saliva

i test non evidenziati richiedono prelievo sanguigno venoso/plasma o siero

Anemia

-  Ferritina

Marcatori cardiaci

-  cTnI
-  CK-MB
-  Myo
-  cTnI/CK-MB/Myo
- NT-proBNP
-  D-Dimero
-  H-FABP
- BNP
- FDP
- HCY
- ST2

Metabolismo osseo

-  25-OH-VD

Immunità

- CCP
- IgG4

Marcatori infiammatori

-  CRP
-  PCT
- SAA
- SAA/CRP
-  PCT/CRP
- IL-6

Marcatori tumorali

PSA

Danno cerebrale

S100-β

Tiroide

- TSH 
- TT3
- TT4

COVID-19

- COVID-19 Antigenico 
- (COVID-19) IgM/Ig 
- Anticorpi Neutralizzanti

Funzione gastrica

- PG I/PG II 
- G17

Diabete

- HbA1c 

Funzione renale

- NGAL 
- mAlb 

Ormoni

- TES 
- ACTH 
- β-HCCG
- AMH
- LH
- FSH
- PRL
- Progesterone

TEST DISPONIBILI A BREVE

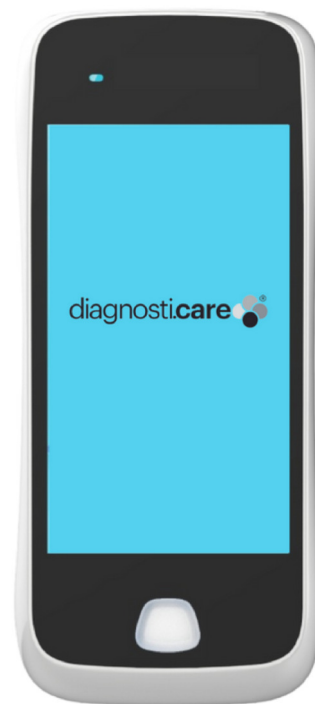
MET (droga)
MPO (droga)
Aβ1-42 (d. cerebrale)
AD7c-NTP (d. cerebrale)
P-Tau-181 (d. cerebrale)
ASO (immunità)
AF (immunità)
ASFV-Ab (infezioni)

FT3 (ormoni)
FT4 (ormoni)
Hs-cTnI (m. cardiaci)
Lp-PLA2 (m. cardiaci)
Crea (f. renale)
UA (f. renale)
cMyBP-C (f. renale)

ANALIZZATORE LS4000

Il dispositivo diagnostico professionale LS4000 è un dispositivo di analisi POCT. Consente una determinazione diagnostica mobile e indipendente utilizzando una batteria al litio potenziata. Consente di ottenere diagnosi in tempo reale, attraverso operazioni semplici ed intuitive.

PESO	600 g
DIMENSIONI	191mm x 84,5 mm x 45 mm
SCHERMO	5-touch screen capacitivo
ARCHIVIO DATI	50.000
BATTERIA	Batteria al litio incorporata
INTERFACCIA DATI	Type-C, 4G, USB, WiFi, Bluetooth
SISTEMA	Android



ANALIZZATORE IGLOO

Igloo è un misuratore elettronico portatile per uso professionale in combinazione con test di flusso laterale in vitro. Supporta test immunocromatografici a flusso laterale qualitativi, quantitativi e semiquantitativi.

PESO	270 g
DIMENSIONI	91mm x 87,5 mm x 87,5 mm
BATTERIA	5V, 1400 MA
MEMORIA	16 GB
BATTERIA	Batteria al litio incorporata
INTERFACCIA DATI	USB, WiFi, Bluetooth



STAMPANTE PORTATILE

Con la stampante portatile inclusa con l'analizzatore, è possibile stampare direttamente sul posto i risultati delle misurazioni che vengono inviati tramite bluetooth. Stampante con autospegnimento e segnale di batteria scarica.

PESO	190 g (senza il rotolo di carta)
DIMENSIONI	106.5x78x47mm
DIAMETRO CARTA	Max 40 mm (diametro rotolo carta)
INTERFACCIA DATI	USB, RS-232, Bluetooth
METODO STAMPA	Stampa termica
LARGHEZZA CARTA	58 mm
SPESSORE CARTA	60-80 μ m
RISOLUZIONE	8 dots/mm
VELOCITÀ STAMPA	62 mm/s



OPPORTUNITÀ DI CRESCITA CON I TEST POCT

Offrire test accessibili e rapidi con risultati di qualità di laboratorio

- Si prevede che il mercato globale della diagnostica Point of Care (POCT) raddoppierà tra il 2020 e il 2025, creando un potenziale di crescita esponenziale per i fornitori di test POC. Si prevede che le dimensioni del mercato raggiungeranno i 50,6 miliardi di dollari entro il 2025 dai 29,5 miliardi di dollari del 2020, con un CAGR dell'11,4% durante il periodo di previsione
- La pandemia di COVID-19 ha guidato il decentramento dei test, intensificando questo potenziale di crescita
- I dispositivi riducono significativamente i costi, i farmaci non necessari e gli interventi chirurgici, fornendo al contempo informazioni preziose per i medici in modo tempestivo, per prevenire la progressione della malattia e salvare vite umane

VANTAGGI TEST COVID-19

- **VELOCE**: risultati disponibili in soli 15 minuti - consegna dei risultati almeno 16 volte più rapida rispetto al test ELISAA
- **ACCURATO**: risultati affidabili in una forma numerica significativa, che riflettono accuratamente lo stato immunologico di un individuo
- **CONVENIENTE**: semplice test capillare (puntura del dito) e analisi in loco dei risultati utilizzando un analizzatore portatile di dosaggio immunologico a fluorescenza secca
- **AFFIDABILE**: certificato CE e utilizza un siero di controllo fornito dall'OMS
- **FLESSIBILE**: può rilevare gli anticorpi sviluppati dopo l'infezione naturale e anche dopola vaccinazione

I NOSTRI PRODOTTI SONO STATI CONVALIDATI PER GARANTIRE LA QUALITÀ

Approvato da organismi di regolamentazione e convalidato dai partners di laboratorio

Organismi di Regolamentazione



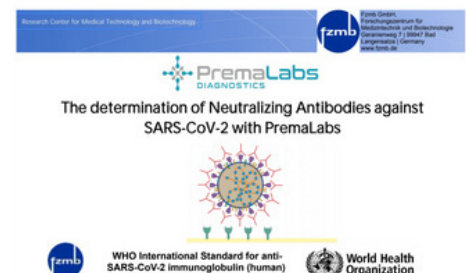
Laboratori

INVITALAB
MEDIZINDIAGNOSTIK

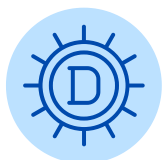


GERMANIA: DR. PETER MIETHE

- Studio di convalida - Germania
(link: BAUReadingsFZMB.pdf (dropbox.com))



DETTAGLIO TEST



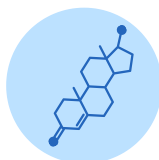
TEST 25-OH-VD

(Vitamina D)

Il test è utilizzato come screening e monitoraggio nella valutazione della sufficienza di vitamina D.

RILEVAZIONE QUANTITATIVA

Campione: Sangue intero/capillare, siero, plasma
Analizzatore: IGLOO



TEST TES

(Testosterone)

Il test è utilizzato per quantificare il livello di testosterone totale nel sangue. Può evidenziare eventuali squilibri ormonali.

RILEVAZIONE QUANTITATIVA

Campione: Sangue capillare, siero
Analizzatore: IGLOO



TEST ACTH

(Cortisolo)

Il test è utilizzato per quantificare il cortisolo totale nel sangue. Può evidenziare disfunzioni delle ghiandole surrenali.

RILEVAZIONE QUANTITATIVA

Campione: Sangue intero/capillare, siero, plasma
Analizzatore: IGLOO



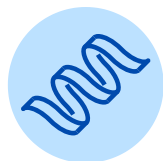
TEST FERRITINA

(Ferritina)

Il test è utilizzato come screening e monitoraggio nella valutazione dei livelli di ferritina.

RILEVAZIONE QUANTITATIVA

Campione: Sangue intero/capillare, siero, plasma
Analizzatore: LS4000



TEST CRP

(Proteina C-reattiva)

Il test è utilizzato per il rilevamento e la valutazione di infezioni, lesioni di tessuti e disturbi infiammatori.

RILEVAZIONE QUANTITATIVA

Campione: Sangue intero/capillare, siero, plasma
Analizzatore: LS4000



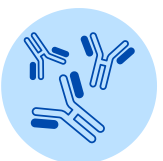
TEST HbA1c

(Emoglobina glicata)

Il test è utilizzato come ausilio per il monitoraggio del controllo glicemico nei diabetici.

RILEVAZIONE QUANTITATIVA

Campione: Sangue intero/capillare
Analizzatore: LS4000



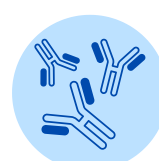
TEST ANTICORPI NEUTRALIZZANTI

Il test è utilizzato per la rilevazione quantitativa di anticorpi neutralizzanti

per SARS-CoV-2.

RILEVAZIONE QUANTITATIVA

Campione: Sangue intero/capillare, siero, plasma
Analizzatore: LS4000



TEST CCP

(Anticorpi anti citrullina)

Il test è destinato alla misurazione dell'anticorpo anti-peptide citrato

ciclico, un autoanticorpo.

RILEVAZIONE QUANTITATIVA

Campione: Sangue capillare, siero
Analizzatore: LS4000



TEST DDM

(D-Dimero)

Il test è utilizzato come ausilio nella valutazione di trombosi venosa, embolia polmonare, infarto cerebrale/miocardico.

RILEVAZIONE QUANTITATIVA

Campione: Sangue capillare, plasma
Analizzatore: LS4000



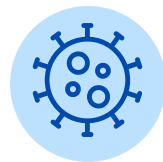
TEST TSH

(Ipotiroidismo)

Il test è utilizzato per la misurazione del TSH, il principale regolatore della crescita delle cellule tiroidee.

RILEVAZIONE QUANTITATIVA

Campione: Sangue capillare, siero, plasma
Analizzatore: LS4000

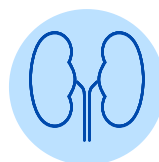


TEST COVID-19 IgM/IgG

Il test è utilizzato per la diagnosi in vitro di anticorpi IgM/IgG contro la SARS-CoV-2.

RILEVAZIONE QUANTITATIVA

Campione: Sangue intero/capillare, siero, plasma
Analizzatore: LS4000



TEST mALb

(Microalbumina)

Il test è utilizzato per la quantificazione in vitro della microalbumina nell'urina.

RILEVAZIONE QUANTITATIVA

Campione: Urina
Analizzatore: LS4000

TEST SU RICHIESTA PER STUDI MEDICI/LABORATORI

TEST TROPONINA I (cTnI)	QUANTITATIVO
TEST CREATINA CHINASI (CK-MB)	QUANTITATIVO
TEST MIOGLOBINA (Myo)	QUANTITATIVO
TEST COMBO cTnI/CK-MB/MYO	QUANTITATIVO
TEST INFARTO MIOCARDICO (H-FABP)	QUANTITATIVO
TEST PROCALCITONINA/C-REATTIVA (PCT/CRP)	QUANTITATIVO
TEST COVID-19 ANTIGENICO	QUANTITATIVO
TEST INSUFFICIENZA RENALE (NGAL)	QUANTITATIVO
TEST PROTEINA S100 (S100- β)	QUANTITATIVO
TEST TRIIODOTIRONINA (TT3)	QUANTITATIVO
TEST TIROXINA LIBERA (TT4)	QUANTITATIVO
TEST PROCALCITONINA (PCT)	QUANTITATIVO
TEST GASTRINA 17 (G-17)	QUANTITATIVO
TEST GRAVIDANZA (β -HCG)	QUANTITATIVO
TEST ORMONE ANTI-MULLERIANO (AMH)	QUANTITATIVO
TEST OVULAZIONE (LH)	QUANTITATIVO
TEST MENOPAUSA (FSH)	QUANTITATIVO
TEST PROLATTINA (PRL)	QUANTITATIVO
TEST PROGESTERONE	QUANTITATIVO
TEST AMILOIDE SIERICA A (SAA)	QUANTITATIVO
TEST AMILOIDE SIERICA A/PROTEINA C-REATTIVA (SAA/CRP)	QUANTITATIVO
TEST INTERLEUCHINA-6 (IL-6)	QUANTITATIVO
TEST INTOLLERANZE ALIMENTARI (IgG4)	QUANTITATIVO
TEST FRAMMENTO AMINO-TERMINALE DEL BNP (NT-proBNP)	QUANTITATIVO
TEST PEPTIDE NATRIURETICO DI TIPO B (BNP)	QUANTITATIVO
TEST PRODOTTI DI DEGRADAZIONE DELLA FIBRINA (FDP)	QUANTITATIVO
TEST OMOCISTEINA (HCY)	QUANTITATIVO
TEST PRESAGE ST2	QUANTITATIVO
TEST PSA	QUANTITATIVO
TEST PEPSINOGENO I/II (PGI/PGII)	QUANTITATIVO

TEST VITAMINA D (25-OH-VD)

METABOLISMO OSSEO

Test destinato alla misurazione quantitativa in vitro di 25-OH VD in siero, sangue capillare. Questo test viene utilizzato come aiuto nella valutazione della sufficienza di vitamina D.

Risultato in	15 minuti
Campione	Sangue capillare, siero
Quantità campione	10 µl sangue capillare 5 µl siero
Rilevazione	Quantitativa
Range test	3-100 ng/ml
Sensibilità	3 ng/ml
Precisione comparativa	Coeff. di correlazione (sangue capillare): 92% Coeff. di correlazione (siero): 98%
Confezionamento	25 test/kit
Analizzatore	IGLOO

Contenuto

- 25 Test Cassette
- 1 Flacone da 6 ml di reagente
- 25 Provette
- 1 RFID Card
- 1 Foglietto illustrativo



TEST TESTOSTERONE (TES)

ORMONI

Test destinato alla misurazione del livello di testosterone totale nel sangue, siero. Questo test viene utilizzato come aiuto nell'evidenziare eventuali squilibri ormonali.

Risultato in	15 minuti
Campione	Sangue capillare, siero
Quantità campione	10 µl sangue capillare 5 µl siero
Rilevazione	Quantitativa
Range test	0,07 - 25,00 ng/ml
Sensibilità	0,07 ng/ml (LOD)
Precisione comparativa	Coeff. di correlazione (sangue capillare): 92% Coeff. di correlazione (siero): 98%
Confezionamento	25 test/kit
Analizzatore	IGLOO

Contenuto

- 25 Test Cassette
- 26 Provette per prelievo campioni con buffer
- 26 Pipette
- 1 RFID Card
- 1 Foglietto illustrativo



TEST CORTISOLO (ACTH)

ORMONI

Test destinato alla misurazione del livello di cortisolo totale nel sangue, siero. Questo test viene utilizzato come aiuto nell'evidenziare eventuali disfunzioni delle ghiandole surrenali.

Risultato in	15 minuti
Campione	Sangue capillare, siero
Quantità campione	10 µl sangue capillare 5 µl siero
Rilevazione	Quantitativa
Range test	30 - 1000 ng/ml
Sensibilità	30 ng/ml (LOD)
Precisione comparativa	Coeff. di correlazione (sangue capillare): 90% Coeff. di correlazione (siero): 94%
Confezionamento	25 test/kit
Analizzatore	IGLOO

Contenuto

- 25 Test Cassette
- 26 Provette per prelievo campioni con buffer
- 26 Pipette
- 1 RFID Card
- 1 Foglietto illustrativo



TEST FERRITINA

ANEMIA

Test destinato alla misurazione quantitativa dei livelli di ferritina nel siero, plasma e sangue intero. Questo test viene utilizzato come aiuto nella valutazione dei livelli di ferritina.

Risultato in	15 minuti
Campione	Sangue intero/capillare, siero, plasma
Quantità campione	5 µl
Rilevazione	Quantitativa
Range test	10 - 1000 ng/ml
Precisione comparativa	Comparazione con Roche Cobas E411, Coefficiente di correlazione ≥ 0.990
Confezionamento	25 test/kit
Analizzatore	LS4000

Contenuto

- 25 Test Cassette
- 25 Pungidito
- 25 Pipette
- 25 Reagente
- 1 Card QR code
- 1 Foglietto illustrativo



TEST PROTEINA C-REATTIVA (CRP)

MARC. INFIAMMATORI

Test destinato alla misurazione quantitativa in vitro della CRP nel siero, plasma e sangue intero. Questo test viene utilizzato per il rilevamento e la valutazione di infezioni, lesioni di tessuti e disturbi infiammatori.

Interpretazione dei risultati:

Se il risultato del test del campione è superiore a 200 µg/ mL, l'analizzatore visualizza >200 µg/mL. Se il risultato è inferiore a 0.5 µg/mL, l'analizzatore visualizza <0.5 µg/mL.

Contenuto

- 25 Test Cassette
- 25 Pungidito
- 25 Pipette
- 25 Reagente
- 1 Card QR code
- 1 Foglietto illustrativo

Risultato in	3 minuti
Campione	Sangue intero/capillare, siero, plasma
Quantità campione	5 µL
Rilevazione	Quantitativa
Range test	0.5 - 200 µg/ml
Precisione comparativa	Comparazione con i-CHROMA Reader Analyzer, Coefficiente di correlazione r=0.986
Specificità	97,6%
Sensibilità	97,6%
Confezionamento	25 test/kit
Analizzatore	LS4000



TEST EMOGLOBINA GLICATA (HbA1c)

DIABETE

Test destinato alla misurazione quantitativa in vitro di HbA1c nel sangue intero. Questo test è utilizzato come ausilio per il monitoraggio del controllo glicemico nei diabetici.

Interpretazione dei risultati:

Se il risultato del test del campione è superiore a 14%, l'analizzatore visualizza >14%. Se il risultato è inferiore a 3%, l'analizzatore visualizza <3%.

Contenuto

- 25 Test Cassette
- 25 Pungidito
- 25 Pipette
- 25 Reagente
- 1 Card QR code
- 1 Foglietto illustrativo

Risultato in	5 minuti
Campione	Sangue intero/capillare
Quantità campione	5 µl
Rilevazione	Quantitativa
Range test	3% - 14%
Precisione comparativa	Comparazione con D-10 Hemoglobin Analyzer, Coefficiente di correlazione r=0,973
Specificità	98,4%
Sensibilità	97,6%
Confezionamento	25 test/kit
Analizzatore	LS4000



TEST ANTICORPI ANTI CITRULLINA (CCP)

IMMUNITÀ

Test destinato alla misurazione quantitativa dell'anticorpo anti-peptide citrato ciclico (CCP) nel siero/sangue capillare. L'anticorpo anti-peptide citrullinato ciclico è un autoanticorpo con polipeptide citrullinato ciclico sintetico come antigene, che ha un'elevata sensibilità e specificità per l'artrite reumatoide ed è un indicatore altamente specifico per la diagnosi precoce dell'artrite reumatoide.

Risultato in	10 minuti
Campione	Sangue capillare, siero
Quantità campione	10 µl
Rilevazione	Quantitativa
Range test	8 - 500 U/mL
Precisione comparativa	Comparazione con analizzatore Roche, coefficiente di correlazione $r=0.9989$
Confezionamento	25 test/kit
Analizzatore	LS4000

Contenuto

- 25 Test Cassette
- 25 Pungidito
- 25 Pipette
- 25 Reagente
- 1 Card QR code
- 1 Foglietto illustrativo



TEST MICROALBUMINA (mALb)

FUNZIONE RENALE

Test per la quantificazione in vitro della microalbumina nell'urina umana. L'albumina è una normale proteina nel sangue e si trova in quantità molto piccole nelle urine in condizioni fisiologiche normali, da cui il termine microalbumina.

Interpretazione dei risultati:

Se il risultato del test del campione è superiore a 200 mg/L, l'analizzatore visualizza >200 mg/L. Se il risultato è inferiore a 10 mg/L, l'analizzatore visualizza <10 mg/L.

Risultato in	10 minuti
Campione	Urina
Quantità campione	100 µL
Rilevazione	Quantitativa
Range test	10-200 mg/l
Precisione	Coefficiente di correlazione $r \geq 0.990$
Confezionamento	25 test/kit
Analizzatore	LS4000

Contenuto

- 25 Test Cassette
- 25 Provette per prelievo campioni con buffer
- 1 Card QR code
- Foglietto illustrativo



TEST D-DIMERO (DDM)

MARC. CARDIACI

Test destinato alla misurazione quantitativa in vitro del D-Dimero nel sangue capillare, plasma. Questo test viene utilizzato come ausilio nella valutazione di pazienti sospetti di trombosi venosa profonda (TVP) ed embolia polmonare (RP), diagnosi di coagulazione intravascolare disseminata, valutazione efficace e monitoraggio dell'effetto della terapia trombolitica, diagnosi e valutazione dell'infarto miocardico e infarto cerebrale.

Risultato in	10 minuti
Campione	Sangue capillare, plasma
Quantità campione	Sangue capillare: 30 µl Plasma: 100 µl
Rilevazione	Quantitativa
Range test	0.1 - 10 µg/mL
Precisione comparativa	Comparazione con Sysmex CA7000 coagulant analyzer, coefficiente di correlazione r=0.969
Specificità	98,4%
Sensibilità	97,6%
Confezionamento	25 test/kit
Analizzatore	LS4000

Contenuto

- 25 Test Cassette
- 25 Pungidito
- 25 Pipette
- 25 Reagente
- 1 Card QR code
- 1 Foglietto illustrativo



TEST IPOTIROIDISMO (TSH)

TIROIDE

Test destinato alla misurazione quantitativa in vitro del TSH nel sangue capillare, siero, plasma. Il TSH è il principale regolatore della crescita delle cellule tiroidee, della sintesi e della secrezione degli ormoni tiroidei. Il TSH è sintetizzato e secreto dalle cellule TSH della ghiandola pituitaria.

Risultato in	15 minuti
Campione	Sangue capillare, siero
Quantità campione	Sangue capillare: 30 µl Siero: 100 µl
Rilevazione	Quantitativa
Range test	0.1 - 60 µIU/mL
Precisione comparativa	Comparazione con Roche TSH Assay, Coefficiente di correlazione r=0.992
Specificità	98%
Sensibilità	97%
Confezionamento	25 test/kit
Analizzatore	LS4000

Contenuto

- 25 Test Cassette
- 25 Pungidito
- 25 Pipette
- 25 Reagente
- 1 Card QR code
- 1 Foglietto illustrativo



TEST ANTICORPI NEUTRALIZZANTI

COVID-19

Test destinato alla rilevazione quantitativa di anticorpi neutralizzanti per SARS-CoV-2 nel siero, plasma, nel sangue intero/capillare. Il kit di test serve come aiuto per identificare le persone con risposte immunitarie adattative a SARS-CoV-2 indicative di infezione precedente o immunizzazione riuscita.

Risultato in	15 minuti
Campione	Sangue intero/capillare, siero, plasma
Quantità campione	20 µl
Rilevazione	Quantitativa
Range misurazione	10 - 3000 BAU/ml
Specificità	93%
Sensibilità	96%
Confezionamento	25 test/kit
Analizzatore	LS4000

Contenuto

- 25 Test Cassette
- 25 Pungidito
- 25 Reagente
- 25 Pipette di trasferimento in plastica per capsula singola da 20 µl
- 25 Pipette di trasferimento in plastica per doppia capsula da 100 µl
- 1 Card QR code
- 1 Foglietto illustrativo



TEST COVID-19 IgM/IgG

COVID-19

Test destinato alla diagnosi in vitro degli anticorpi IgM/IgG contro SARS-CoV-2 nel siero plasma, sangue intero o sangue capillare. Questo kit può essere utilizzato solo come indicatore aggiuntivo per i test dell'acido nucleico del nuovo coronavirus in caso di sospetto negativo o in collaborazione con i test dell'acido nucleico nella diagnosi di casi sospetti. Questo test non può essere utilizzato come base per la diagnosi e l'esclusione della polmonite infettata dal nuovo coronavirus.

Risultato in	15 minuti
Campione	Sangue intero/capillare, siero, plasma
Quantità campione	5 µL
Rilevazione	Quantitativa
Range test	0,01 - 10 mIU/mL
Specificità	98,89%
Sensibilità	99,09%
Confezionamento	25 test/kit
Analizzatore	LS4000

Contenuto

- 25 Test Cassette
- 25 Pungidito
- 25 Reagente
- 25 Pipette
- 1 Card QR code
- 1 Foglietto illustrativo

