



RTR-1 Alta – czytnik testów

Alta – czytnik szybkich testów diagnostycznych

RTR-1 Alta to czytnik testów *Onsite* wykorzystujący metodę przetwarzania obrazu. Podczas pomiaru obraz z kasety testowej jest przechwytywany za pomocą 5-megapikselowej kamery i analizowany przy użyciu algorytmów przetwarzania obrazu w celu identyfikacji obecności lub braku pasm linii testowej lub poziomów intensywności pasma linii testowej.

Czytnik konwertuje obraz na skalę szarości, a następnie klasyfikuje poziomy intensywności obrazu w zakresie od 0 do 255 skali szarości. Algorytm przetwarzania obrazu podlega różnym poziomom filtrowania i segmentacji, aby uzyskać prawidłowe poziomy intensywności obrazu. Na podstawie wstępnie skonfigurowanych poziomów intensywności czytnik klasyfikuje intensywność pasma i odczytuje wyniki jako dodatnie lub ujemne.

- Mniej niż 3% CV w trakcie przebiegu
- Eliminuje subiektywną interpretację operatora
- Wynik w postaci ilościowej intensywności linii i obrazu wizualnego
- Wbudowany czytnik kodów kreskowych zapewnia szybszą konfigurację testów
- Interfejs ekranu dotykowego dla łatwej obsługi
- Lekki (0,7 kg) i przenośny
- Wyniki prezentowane na ekranie, na wydruku lub w bazie danych czytnika
- Pojemność pamięci 1000 wyników testów (w tym obrazów)
- Kompatybilny z Laboratoryjnym systemem informacyjnym (LIS) i z Wi-Fi

Za pomocą czytnika można uzyskać cyfrowy, automatyczny odczyt i zapis wyniku z wszystkich testów *Onsite*, w tym z testu [OnSite™ COVID-19 Ag Rapid Test](#) i testu [OnSite™ COVID-19 IgG/IgM Rapid Test](#)

PRAMETRY TECHNICZNE:

4 - c a l l o w y r e z y s t a n d o t y k o w y 5 m e g a b a s e e e i c m o s

W
b
u
d
d
o
w
a
n
d
r
D
K
a
K
a
K
e
r
m
i
c
z
n
a
4
8
m
m
T
r
y
b
p
o
j
e
p
y
h
n
b
n
o
n
h
r
y
b
w
s
a
d
o
w
y

E
K
S
P
O
R
T
D
A
N
Y
C
H
I
A
K
T
U
A
L
I
Z
A
P
E
Ş
A
Ş
T
U
Ş
U
R
A
M
O
W
A
N
I
A
P
R
Z
E
N
2
P
O
R
T
Y
U
S
B

Z
a
a
2
V
a
A
i
e
A
R
R
M
C
o
o
n
c
i
e
n
c
e
s
x
o
i
n
A
5
3
s
y
s
t
e
m
p
r
o
p
r
i
e
t
y
t
h
e
o
r
y
o
f
l
i
n
u
x

2
2
0
m
m
X
1
7
0
m
m
X
1
W
O
M
E
N
S
T
R
Y
.
x
s
z
e
r
.
x
w
y
s
.
)
0
,
7
W
e
e
a
k
.
)