



# 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  
e  
r  
m  
i  
c  
z  
n  
a  
4  
8  
m  
m  
T  
r  
y  
b  
p  
o  
j  
e  
p  
y  
h  
n  
o  
n  
y  
h  
n  
y  
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  
E  
R  
A  
M  
O  
W  
A  
N  
I  
A  
P  
R  
Z  
E  
N  
2  
P  
O  
R  
T  
Y  
U  
S  
B

P  
O  
J  
E  
M  
N  
O  
S  
C  
P  
A  
M  
E  
I  
E  
C  
I  
I  
O  
O  
D  
A  
K  
E  
T  
H  
O  
J  
O  
E  
S  
T  
R  
U  
C  
T  
U  
R  
A  
L  
N  
O  
B  
I  
L  
I  
T  
Y  
(  
T  
R  
A  
N  
S  
P  
A  
R  
E  
N  
C  
E  
N  
O  
B  
I  
L  
I  
T  
Y  
)

Z  
a  
a  
2  
V  
a  
A  
i  
e  
A  
R  
R  
M  
C  
o  
o  
n  
c  
i  
e  
n  
c  
e  
s  
o  
i  
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  
O  
O  
A  
K  
.  
)