TECHNIKA Biuro Wyceny Ruchomości Kamil Kałuża
Aleja Grunwaldzka 14/59, 98-200 Sieradz
tel. 792-220-502 mail: biuro@technikawyceny.pl Numer wyceny: PEKAO/163/2025

OPIS Z WYCENY

Cytometr Copas FP 500

Numer seryjny: U19-0570-022

Numer umowy leasingowej: 23/0073/22

Numer referencyjny: 81002322



Autor wyceny: Kamil Kałuża

Sieradz, 30.12.2025 r.

01. ZAMAWIAJĄCY WYCENĘ
Pekao Leasing Sp. z o.o., ul. Żubra 1, 01-066 Warszawa.

02. WŁADAJĄCY
Pekao Leasing Sp. z o.o., ul. Żubra 1, 01-066 Warszawa.

03. PRZEDMIOT WYCENY
Cytometr Copas FP 500

04. CEL WYCENY
Celem wyceny jest oszacowanie indywidualnej wartości rynkowej przedmiotu wyceny jako podstawy ceny wywoławczej na aukcji.

05. DATA I MIEJSCE OGLĘDZIN
Przedmiotowy środek techniczny poddano oględzinom w dniu 11.12.2025 r., na terenie hali magazynowej firmy Famat, w miejscowości Ostrowiec 1A, w obecności pracownika magazynu.

06. INFORMACJE DODATKOWE
Urządzenie okazano w warunkach magazynowych, bez możliwości sprawdzenia działania.

07. PROCEDURA SZACOWANIA WARTOŚCI

7.1. Nazwa środka technicznego, marka, model, wytwórca:
Nazwa: cytometr
Producent: Union Biometrica
Model: Copas FP 500

7.2. Numer seryjny:
U19-0570-022

7.3. Rok produkcji:
2022 (przyjęto na podstawie dokumentacji zakupowej)

7.4. Czas pracy:
Brak danych

7.5. Skrócony opis techniczny oraz podstawowe dane znamionowe:
Przedmiotem wyceny jest Copas FP 500 – specjalistyczny cytometr przepływowy i sorter dużych cząstek, przeznaczony do analizy oraz selekcji obiektów o rozmiarach do ok. 500 µm, takich jak małe organizmy (robaki, larwy), nasiona, duże komórki czy mikrokulki. Urządzenie mierzy parametry optyczne (wielkość, gęstość optyczną, fluorescencję) i sortuje pojedyncze obiekty do probówek, pracując przy niskim ciśnieniu, aby chronić delikatne próbki. Urządzenie wykorzystywane do badań rozwojowych, toksykologii, biologii organizmów modelowych i analiz wysokoprzepustowych.

Główne parametry i cechy techniczne:
Zakres wielkości obiektów: 40 µm – 300 µm
Maksymalna szybkość sortowania: 50 obiektów/s
Maksymalna szybkość analizy (bez sortowania): 1000 obiektów/s
Typ komory przepływowej: kwadratowa komora kwarcowa o przekroju 500 µm × 500 µm
Minimalna objętość kropli: 2 µl
Wymiary urządzenia: 740 x 610 x 610 mm
Masa urządzenia: ok. 45 kg
Zasilanie: 100-240 V, 50/60 Hz
Wymagania sprężonego powietrza: 2.7–6.9 bar, 60 l/min

Wyposażenie:

- Komputer Dell OptiPlex 5060 SFF D11S + monitor Dell E2417H + klawiatura + mysz
- Oprogramowanie FlowPilot-Pro na nośniku USB, numer licencji 2260
- Źródło laserowe Union Biometrica o długości fali 488 nm, nr ser. 0441-022
- Źródło laserowe Union Biometrica o długości fali 561 nm, nr ser. 0443-022
- Optyka do przyszłej instalacji lasera o długości fali 405 nm
- Kompresor bezolejowy JUN-AIR 1770009 230 V, nr ser. 0821010191, 2021 rok produkcji
- Kubek próbkowy 50 ml
- Zestaw czterech filtrów (561L., 1.0ND, 2.0ND, 0.6ND) spakowanych w dedykowanej walizce
- 2 x listwa zasilająca Hammond 1581H4
- Okablowanie

7.6. Uwagi o pochodzeniu, stanie technicznym i eksploatacji

Przedmiot wyceny znajduje się w hali magazynowej, jest zabezpieczony przed działaniem czynników atmosferycznych. Urządzenia przechowywane na drewnianej palecie.

W trakcie przeprowadzonych oględzin nie było możliwości wykonania testów funkcjonalnych ani weryfikacji poprawności działania cytometru COPAS FP. Okablowanie urządzenia znajdowało się w stanie częściowego demontażu – poszczególne komponenty systemu były rozłączone, co uniemożliwiało jego uruchomienie w trybie roboczym. Dodatkowo na miejscu oględzin nie była obecna osoba przeszkolona w zakresie obsługi oraz konfiguracji urządzenia, co wykluczało możliwość podłączenia i przeprowadzenia prób eksploatacyjnych.

W ramach dostępnych czynności kontrolnych włączono komputer sterujący. Jednostka uruchomiła się prawidłowo, bez widocznych błędów systemowych. Na pulpicie systemu operacyjnego widoczna była ikona dedykowanego oprogramowania FlowPilot. Z uwagi na brak możliwości uruchomienia kompletnego urządzenia nie przeprowadzono dalszej weryfikacji działania oprogramowania ani jego komunikacji z podzespołami cytometru. Istnieje ryzyko wykrycia usterek i braków w kompletacji po uruchomieniu.

Przedmiot w dobrym stanie wizualnym. Stwierdzono zabrudzenia oraz uszkodzenia o charakterze eksploatacyjnym w postaci drobnych zarysowań. Nie stwierdzono istotnych uszkodzeń mechanicznych.

Ogólna ocena stanu technicznego – dobra

Powierzchnia zajmowana na magazynie: ok. 2 m^2

Na tabliczkach znamionowych widnieją oznaczenia CE, co jest deklaracją producenta, że przedmiot spełnia wymagania dyrektyw UE.

Przedstawiono dokumentację środka technicznego:

- Dokumentacja zakupowa
- Procedura testowa
- Instrukcja obsługi w języku angielskim

08. ZASTRZEŻENIA OGRANICZAJĄCE

1. Niniejsze opracowanie nie może być wykorzystane do żadnego innego celu niż określony w punkcie 04 i nie może być publikowane w całości w jakimkolwiek dokumencie bez zgody wykonawców i bez uzgodnienia z nimi formy i treści takiej publikacji.
2. Rzeczoznawca nie bierze na siebie odpowiedzialności za wady ukryte (prawne i fizyczne) oraz ewentualne skutki wynikające z dalszego użytkowania przedmiotu wyceny, a także za skutki wykorzystania samej wyceny.
3. Niniejsze oszacowanie wartości nie jest ekspertyzą stanu technicznego przedmiotu wyceny i za taką nie może być uznawane.
4. Powyższa wycena wartości w szczególności nie może być traktowana jako gwarancja sprzedaży przedmiotu wyceny za oszacowaną wartość.
5. Nie badano poprawności ani budowy numerów identyfikacyjnych obiektu (nr seryjny). Nie weryfikowano także prawdziwości pozostałych danych, w tym roku produkcji i innych, które przyjęto wg okazanych źródeł.

6. Nie badano tytułu użytkowania ani tytułu własności wycenianego obiektu oraz ewentualnego istnienia ograniczonych praw rzeczowych.

Opracował:
Kamil Kałuża

Sieradz, 30.12.2025 r.

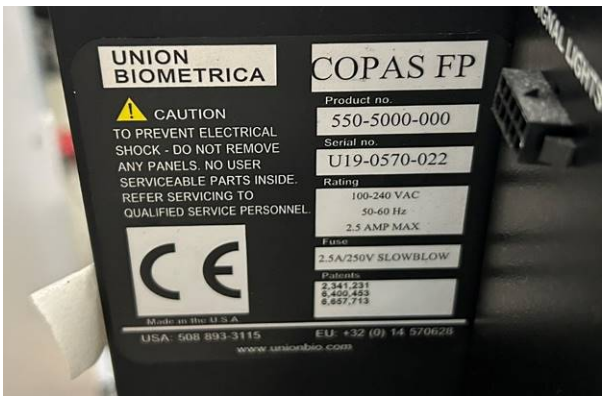
Załącznik nr 1 – dokumentacja zdjęciowa





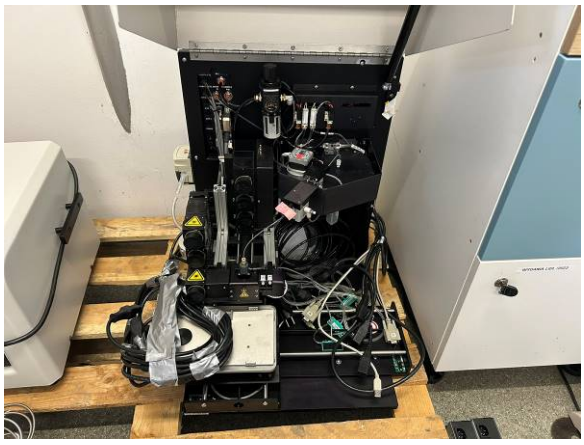






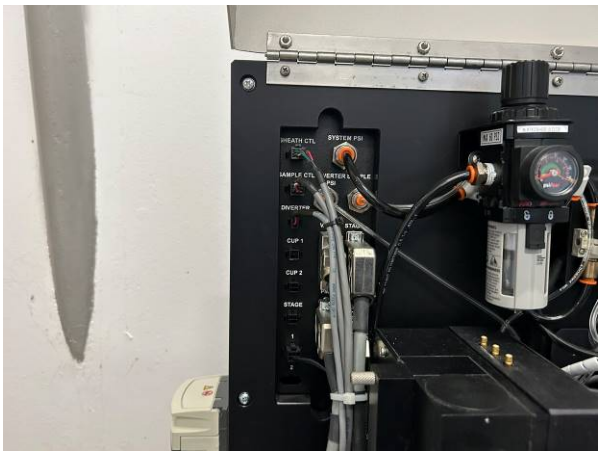
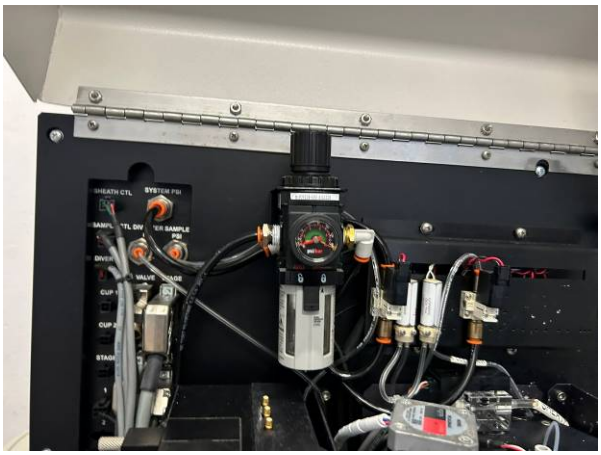
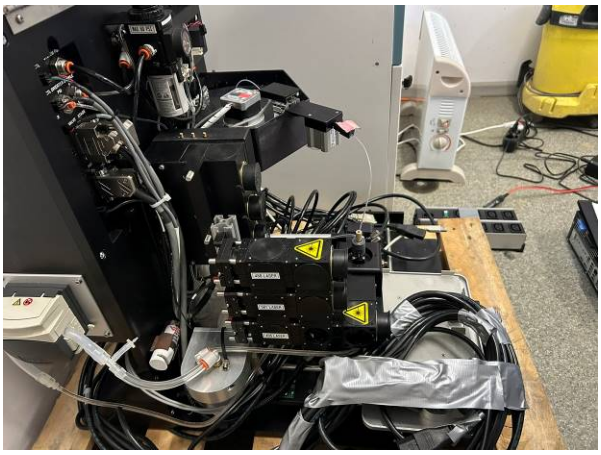












JUN-AIR






JUN-AIR
www.jun-air.com
ITEM: 1770009
YEAR: 08 2021
S/N: 0821010191
VOLT: 230V/50-60Hz
CURRENT: 2.6/2.9 A
PS: 16 bar
TEMP: 10/40°C
VOLUME: 4 liter
FOR INDOOR USE ONLY
JUN-AIR





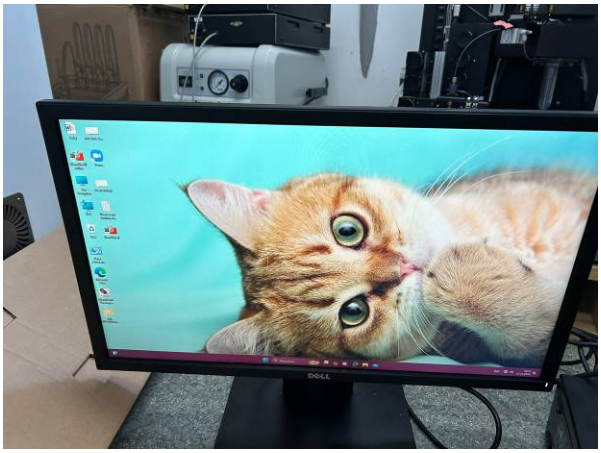

DELL
Reg Model: D11S
Reg Type: D11S004
Assembled in Mexico
V: 100-240 V~
A: 3.2A
Hz: 50/60 Hz
Raheen Business Park
Limerick, Ireland
www.dell.com
SAFETY MARK
150814-11
LISTED
R-RMM-E2K-D11S004
OptiPlex 5060 SFF
NOM
R33002
RoHS






E2417H
DELL
SAFETY MARK
160460-11
NOM








HAMMOND MANUFACTURING
Made in Canada
Fabrique au Canada
17-Jun-2021
1581H4
120 - 240Vac, 50/60Hz, 10A (cULus)
100 - 240Vac, 50/60Hz, 10A (TUV-SUD)
Relocatable Power Tap "I.T.E"
LISTED E227906
DUT22


HAMMOND MANUFACTURING
Made in Canada
Fabrique au Canada
17-Jun-2021
1581H4
Relocatable Power Tap "I.T.E"
LISTED E227906
DUT22


UNION BIOMETRICA




S/N. 0441-022
UNION
BIOMETRICA




S/N. 0443-022
UNION
BIOMETRICA
S/N. 0441-022
UNION
BIOMETRICA


561 LIGHT SOURCE
Power On




S/N. U19-0570-022
P/N. 550-5000-000
UNION
BIOMETRICA
Filter Case

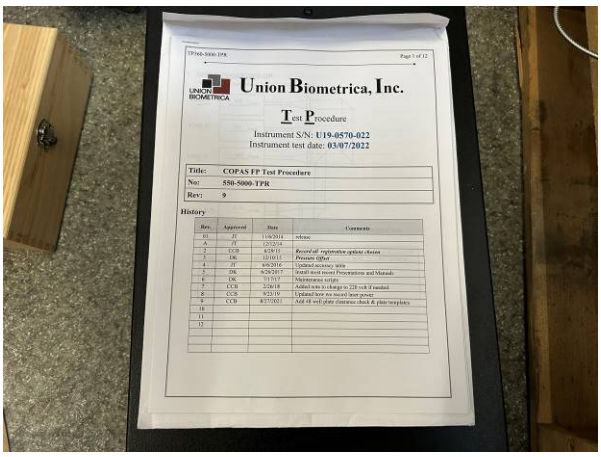


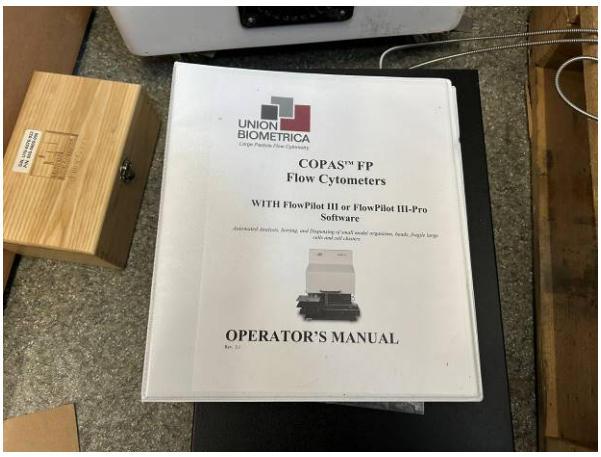

561 L.FILTER


1.0ND FILTER

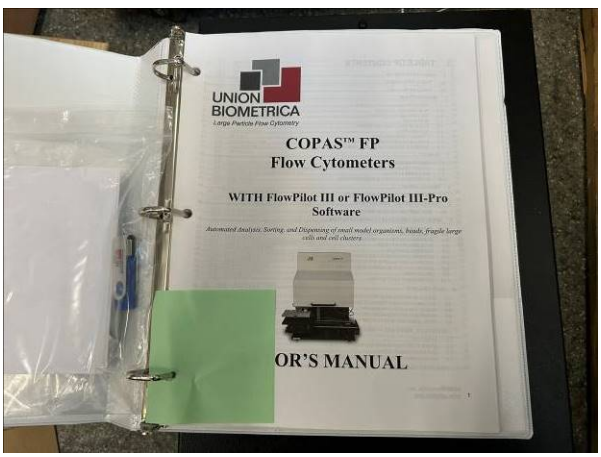

2.0ND FILTER


0.6ND FILTER


Union Biometrica, Inc.
Test Procedure
Instrument S/N: U19-0570-022
Instrument test date: 03/07/2022
Title: COPAS FP Test Procedure
No: 550-5000-TPR
Rev: 9
History


UNION BIOMETRICA
COPAS™ FP
Flow Cytometers
WITH FlowPilot III or FlowPilot III-Pro Software
OPERATOR'S MANUAL


COPAS™ FP
Flow Cytometers
Certificate of Authenticity
This certificate certifies that the
FlowPilot-Pro™ Software
you have purchased is authentic.
License Number: 2260
To Register, install software and send registration info to:
Registration@unionbio.com
Fax: +1 508-893-8044
Union Biometrica, Inc.
84 October Hill Road
Holliston, Massachusetts 01746
USA


UNION BIOMETRICA
COPAS™ FP
Flow Cytometers
WITH FlowPilot III or FlowPilot III-Pro Software
OR'S MANUAL

Załącznik nr 2 – certyfikaty

