

Epredia Netherlands B.V.  
Essendonk 30  
Breda  
4824 DA  
The Netherlands

September 2024

To whom it may concern,

This is to specify that the following parameters confirm to our automatic Coverslipper ClearVue:

**Automatic coverslipper ClearVue**

- Coverslipper dedicated to working with mounting media
- Completely automated precision covering process based on CCD camera with slide position detection function
- Work on ground and cover slides of standard sizes according to ISO standards for the type of slides
- Ability to use 24x50, 24x55 cover slips in #1.0 and #1.5 thicknesses and 24x40 in #1.0 thicknesses according to ISO 8255-1
- Ability to use ClearVue dedicated cover slips placed in dedicated containers without having to reposition them
- Dedicated hoppers with a capacity of up to 500 coverslips
- Ability to distinguish between histological and cytological preparations
- Position detection system of the coverslip
- Possibility of replenishing the mounting medium during the covering process
- The ClearVue contains two 12V 12 Ah sealed lead acid batteries (UPS) that allow the device to continue processing any already loaded baskets in the event of a power failure. No new baskets can be added.
- The coverslip dispense includes two reflective optical sensors that are used to detect the size of coverslip as well as checking the quality of the dispensed

Epredia  
Tudor Road, Manor Park  
Runcorn, Cheshire WA7 1TA  
United Kingdom  
tel. +44 (0)1928) 534050

[www.epredia.com](http://www.epredia.com)

coverslip. The coverslip dispense can detect double dispenses, missing coverslips, broken coverslips, skewed coverslips, chipped coverslips, and coverslips that are too long or short.

- The device allows you to adjust the position of the mounting media on the slide
- Intuitive graphical menu, control via touch-screen display with graphical prompts
- Closed system equipped with a charcoal filter to filter harmful fumes
- Possibility to load 5 baskets with slides - the number of slides depends on the capacity of the basket of the basket of a given stainer
- Ability to work with Gemini AS via a dedicated intermediary module to automate the mounting process without having to manually transfer baskets from the stainer to the coverslipper
- Dimensions: 575 x 645 x 500 mm (D x W x H)
- Weight: 48 kg
- Can handle baskets from the following stainers:
  - Varistain Gemini, Gemini ES and Gemini AS
  - Varistain 24-4
  - Leica Autostainer
  - Sakura Tissue-Tek® DRS 2000™ Series



I. Weir.

Epredia Netherlands B.V.  
Essendonk 30, Breda  
4824 DA  
Holandia

Wrzesień 2024

Do Zainteresowanych,

Stanowi to potwierdzenie, że poniższe specyfikacje są zgodne z naszą automatyczną zaklejką do szkiełek ClearVue:

### **Zaklejkarka (nakrywarka) automatyczna ClearVue**

- Zaklejkarka do szkiełek mikroskopowych dedykowana do pracy z klejami zamykającymi poz. 1.
- Całkowicie zautomatyzowany precyzyjny proces nakrywania oparty na kamerze CCD z funkcją wykrywania położenia szkiełka podstawowego poz. 2.
- Praca na szkiełkach podstawowych i nakrywkowych o standardowych wymiarach poz. 3. zgodnych z normami ISO dedykowanymi do danego typu szkiełek
- Możliwość stosowania szkiełek nakrywkowych 24x50, 24x55 w grubościach #1,0 i #1,5 oraz 24x40 w grubościach #1,0 zgodnie z ISO 8255-1
- Możliwość stosowania dedykowanych szkiełek nakrywkowych ClearVue umieszczonych poz. 5. w dedykowanych pojemnikach bez ich konieczności przekładania
- Dedykowane pojemniki o pojemności do 500 szkiełek nakrywkowych poz. 6.
- Możliwość rozróżniania preparatów histologicznych oraz cytologicznych poz. 7.
- System wykrywania pozycji szkiełka nakrywkowego poz. 8.
- Możliwość uzupełniania medium klejącego w trakcie trwania procesu nakrywania poz. 9.
- Clearvue zawiera dwie baterie kwasowo-ołowiowe 12V 12Ah (UPS), które umożliwiają urządzeniu kontynuowanie przetwarzania już załadowanych koszy w przypadku awarii zasilania. Nie można dodawać nowych koszy.
- Podajnik szkiełek nakrywkowych zawiera dwa czujniki optyczne odbijające światło, które służą do wykrywania rozmiaru szkiełka nakrywkowego, a także do sprawdzania jakości podawanego szkiełka nakrywkowego. Podajnik szkiełek nakrywkowych może wykrywać podwójne podawanie, brakujące szkiełka nakrywkowe, uszkodzone szkiełka nakrywkowe, przekrzywione szkiełka nakrywkowe, wyszczerbione szkiełka nakrywkowe oraz zbyt długie lub krótkie szkiełka nakrywkowe.
- Urządzenie pozwala na regulację położenia ścieżki kleju poz. 12.
- Intuicyjne graficzne menu, sterowanie poprzez wyświetlacz typu touch-screen z poz. 13. graficznymi podpowiedziami;
- Zamknięty system wyposażony w filtr węglowy uniemożliwiający wydobywanie się na poz. 14. zewnątrz szkodliwych oparów

- Możliwość załadowania 5 koszyków ze szkiełkami – ilość szkiełek uzależniona od poz. 15.
- Możliwość współpracy z Gemini AS za pomocą dedykowanego modułu pośredniczącego w celu automatyzacji procesu zaklejania bez konieczności manualnego przenoszenia koszyków z barwiarki do naklejarki poz. 16.
- Wymiary: 575 x 645 x 500 mm (gł. x szer. x wys.); poz. 17.
- Waga: 48 kg poz. 18.
- Możliwość stosowania koszy z następujących barwiarek:
  - Varistain Gemini, Gemini ES i Gemini AS
  - Varistain 24-4
  - Leica Autostainer
  - Sakura Tissue-Tek® DRS 2000™ Series

(podpis nieczytelny)

Imię i nazwisko : Ian Weir



Elektro Med™