

**SPECIFICATII TEHNICE LOTUL NR 67 – Stație completă pentru includere în parafină**

Nr. d/o	CERINȚE TEHNICE - Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	DA/NU	OBSERVATII – Specificatia tehnica a produsului oferat
67	Stație completă pentru includere în parafină		Arcadia HistoCore Leica
	Parametrul - specificatia		

-Statie de lucru ergonomică cu iluminare uniformă pentru blocuri de parafină	Da	-Statie de lucru ergonomică cu iluminare uniformă pentru blocuri de parafină <b>Ref.1 Brochure Arcadia pag.3</b>
-Să dispună de iluminare încorporata ajustabilă ca intensitate cu LED-uri uniform distribuite pe întreaga suprafață a stației de includere. Iluminarea trebuie sa fie realizată de un acumulator de leduri independent controlate pentru spot si restul spațiului de lucru.	Da	-Dispune de iluminare încorporata ajustabilă ca intensitate cu LED-uri uniform distribuite pe întreaga suprafață a stației de includere. Iluminarea este realizată de un acumulator de leduri independent controlate pentru spot si restul spațiului de lucru. <b>Ref.1 Brochure Arcadia pag.3</b>
-Să aibă zone de susținere a mâinilor ergonomice, rotunjite si izolate termic de restul stației	Da	-Are zone de susținere a mâinilor ergonomice, rotunjite si izolate termic de restul stației. <b>Ref.2 Brochure Arcadia pag.2</b>
-Sa aiba capacitate mare pentru cel puțin 4,5 litri de parafina,	Da	-Are capacitate mare pentru 4 litri de parafina, <b>Ref.3 Brochure Arcadia pag.3</b>
-Să includă minim 10 orificii unde să pot fi ținute pensetele standard sau încălzite. Zona pentru pense trebuie sa fie detașabilă pentru a permite curățarea.	Da	-include 6 orificii unde să pot fi ținute pensetele încălzite. Zona pentru pense este detașabilă pentru a permite curățarea. <b>Ref.18 Manual Arcadia pag.15</b>
-Zonele calde trebuie sa fie acoperite cu capac individual	Da	-Zonele calde sint acoperite cu capac individual <b>Ref.5 Brochure Arcadia pag.2 (Poze)</b>
-Rezervorul de parafină trebuie sa fie încorporat și	Da	-Rezervorul de parafină trebuie sa fie încorporat și amplasat central

amplasat central deasupra punctului de dozare pentru a avea un traseu cât mai scurt și curgere gravitațională.		deasupra punctului de dozare pentru a avea un traseu cât mai scurt și curgere gravitațională. <b>Ref.6 Brochure Arcadia pag.1 (Poze)</b>
-Zona rece pentru cel puțin 70 de molduri,	Da	Superior-Zona rece pentru cel puțin 65 de molduri in 30 minute <b>Ref.7 Brochure Arcadia pag.3</b>
- Spotul rece trebuie sa fie amplasat central sub zona de dozare pentru parafină și sub lupă pentru o ergonomie sporita. Astfel poate fi observat corect momentul în care se începe solidificarea.	Da	- Spotul rece este amplasat central sub zona de dozare pentru parafină și sub lupă pentru o ergonomie sporita. Astfel poate fi observat corect momentul în care se începe solidificarea. <b>Ref.1 Brochure Arcadia pag.3 (Poza)</b>
-Zona caldă de dimensiuni mari separat pentru minim 300 casete si molduri	Da	-Zona caldă de dimensiuni mari separat pentru minim 300 casete si molduri <b>Ref.8 Manual Arcadia pag.16</b>
-Să aibă clapetă pentru dozare parafina cu posibilitate de ajustare a debitului pentru umplerea casetelor de dimensiuni variate cu ușurință.	Da	-Are clapetă pentru dozare parafina cu posibilitate de ajustare a debitului pentru umplerea casetelor de dimensiuni variate cu ușurință. <b>Ref.10 Manual Arcadia pag.43 (fig.26)</b>
-Clapeta trebuie sa poata fi deplasată pe adâncime sau înălțime pentru a putea permite utilizarea cu ușurință a oricarui tip de casetă.	Da	-Clapeta poate fi deplasată pe adâncime sau înălțime pentru a putea permite utilizarea cu ușurință a oricarui tip de casetă. <b>Ref.10 Manual Arcadia pag.43 (fig.26)</b>
-Să aibă trimer parafina încălzit inclus în stație pentru pregătirea optimă a blocurilor și acces rapid. Acesta trebuie sa fie amplasat lângă punctul de dozare și trebuie sa fie diferit de zona caldă.	Da	-Are trimer parafina încălzit inclus în stație pentru pregătirea optimă a blocurilor și acces rapid. Acesta este amplasat lângă punctul de dozare și este diferit de zona caldă. <b>Ref.9 Manual Arcadia pag.14</b>
-Parafina în exces să poată fi îndepărtată în timpul includerii fără ajutorul unui accesoriu adițional.	Da	-Superior Parafina în exces in timpul lucrului este indepartata automat prin canelurile si orificiile de scurgere, in plus, daca se doreste se poate realiza si o curatare mai profunda, profesionista cu ajutorul unei unelte dedicate. <b>Ref.15 Manual Arcadia pag.23</b> <b>Ref. 16 Brochure Arcadia pag.3</b>
-Să posede interfață de comandă amplasată central, de dimensiuni mari, cu ecran tactil, pentru acces cu ușurință la toți parametrii setați.	Da	- poseda interfață de comandă amplasată central, de dimensiuni mari, cu ecran tactil, pentru acces cu ușurință la toți parametrii setați. <b>Ref.9 Manual Arcadia pag.14</b>
-Să aibă o funcție de economisire energie si programare perioade de lucru.	Da	-Are o funcție de economisire energie si programare perioade de lucru. <b>Ref. 17 Manual Arcadia pag.15</b>
-Să includă tavă colectare parafină de pe întreagă suprafața de lucru	Da	-Superior 2 tavi pentru colectare parafină de pe întreagă suprafața de lucru

		<b>Ref.9 Manual Arcadia pag.14</b>
<b>Detalii tehnice:</b>		
-Temperatura rezervor parafină cel puțin 50° - 70°C	Da	-Superior Temperatura rezervor parafină cel puțin 50° - 75°C . <b>Ref.12 Brochure Arcadia pag.3</b>
-Temperatura spot rece cel mult 5°C	Da	-Superior temperatura este stabilizata la -6°C automat functie de tempartura mediul din laborator, fara interventia utilizatorului. <b>Ref.11 Brochure Arcadia pag.3</b>
-Temperatura zona caldă cel puțin 50° - 70°C	Da	- Superior Temperatura zona caldă cel puțin 50° - 75°C <b>Ref.12 Brochure Arcadia pag.3</b>
-Temperatura plita rece reglabilă cel puțin în plaja -12°C – -5 °C	Da	-Superior temperatura este stabilizata la -6°C automat functie de tempartura mediul din laborator, fara interventia utilizatorului.
-Temperatura zona stocare țesut cel puțin 50° - 70°C	Da	- Superior Temperatura zona stocare țesut cel puțin 50° - 75°C <b>Ref.12 Brochure Arcadia pag.3</b>
-Temperatura stocare molduri cel puțin 50° - 70°C	Da	- Superior Temperatura stocare molduri cel puțin 50° - 75°C <b>Ref.12 Brochure Arcadia pag.3</b>
-Adâncime x Înălțime x Lățime 60cm x 40cm x 65cm – modul includere (dimensiuni +/-5%)	Da	-Adâncime x Înălțime x Lățime 63cm x 38cm x 56cm <b>Ref.13 Brochure Arcadia pag.3</b>
-Adâncime x Înălțime x Lățime 60cm x 40cm x 45cm – modul plita rece (dimensiuni +/-5%)	Da	-Adâncime x Înălțime x Lățime 63cm x 38cm x 40cm <b>Ref.14 Brochure Arcadia pag.3</b>
-Greutate plita rece: maxim 20kg	Da	-Greutate plita rece: <b>Ref.14 Brochure Arcadia pag.3</b>
-Greutate modul: maxim 25kg	Da	-Greutate modul: <b>Ref.13 Brochure Arcadia pag.3</b>
-Alimentare 220V/50Hz	Da	-Alimentare 220V/50Hz
-Spațiul pe masă maxim ocupat nu trebuie sa depășească 115 cm pentru întreg sistemul	Da	-Superior Spațiul pe masă maxim ocupat este de 96 cm pentru întreg sistemul
-UPS pentru lucrul autonom al dispozitivului minim 15 min.	Da	-UPS pentru lucrul autonom al dispozitivului minim 15 min.
-Certificare CE, - Specificațiile trebuie sa se regaseasca intr-un document oficial emis de producator (broșura, pliant, manual operare).	Da	-Certificare CE, - Specificațiile trebuie sa se regaseasca intr-un document oficial emis de producator (broșura, pliant, manual operare). Certificat IEC 60601, sau declarație de conformitate cu anexele

<p>Certificat IEC 60601, sau declarație de conformitate cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura și ștampila participantului. Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura și ștampila, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 36 luni din momentul instalării/dării în exploatare a bunului.</p> <p>Instalare, darea în exploatare, instruirea de către participantul câștigător-obligatoriu</p> <p>Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare-obligatoriu. Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție. Documente confirmative: Manual de service și manual de utilizare în conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3. Ghid rapid al utilizatorului (max. 4 pagini A4), în limba de stat-obligatoriu.</p>		<p>corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura și ștampila participantului. Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura și ștampila, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 36 luni din momentul instalării/dării în exploatare a bunului.</p> <p>Instalare, darea în exploatare, instruirea de către participantul câștigător-obligatoriu</p> <p>Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare-obligatoriu.</p> <p>Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție.</p> <p>Documente confirmative: Manual de service și manual de utilizare în conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3. Ghid rapid al utilizatorului (max. 4 pagini A4), în limba de stat-obligatoriu.</p>
--	--	--

C O R E H I S T O L O G Y S O L U T I O N S

# HISTOCORE ARCADIA

## EMBEDDING SYSTEM



Ref.6

rezervor plasat central

Advancing Cancer Diagnostics  
Improving Lives

**Leica**  
BIO SYSTEMS



# HISTOCORE ARCADIA

We provide market-leading capacity and a smooth workflow in a compact and ergonomic design

**SMOOTH WORKFLOW**

Ref. 5

**FLEXIBILITY**

Ref.2

**STABILITY**



The **symmetrical** and **unobstructed** workspace allows you to keep your cassettes, molds and other accessories warm and at hand for a **smooth workflow**.



The tray is designed to **be compatible with many baskets**, and allows for efficient access to cassettes and molds, resulting in **smooth embedding batches**.



**Control Matters.** The ergonomic wrist pads help with **hand stability** and **precision**, even when embedding challenging biopsies.

## WE DESIGNED AN EMBEDDING SYSTEM THAT MEETS YOUR NEEDS

- The HistoCore Arcadia Embedding System allows for a **smooth workflow**, **simple operation** and **precise control**.
- Wrist pads help with hand **stability and precision**, even when embedding challenging biopsies.
- A user-friendly magnifier helps to **embed small biopsies**, an LCD touchscreen contains all operating information on one page.



CLEAR VISIBILITY



Ref.1 The bright white LED provides contrast and specimen **visibility**, even of transparent samples. The user-friendly magnifier, with its wide lenses and **straightforward positioning**, helps when you embed small and **challenging biopsies**.

AMPLE COOLING SPACE



The cold plate holds up to 65 cassettes on its large working surface. Cooling efficiency is important. That's why the cold plate is equipped with an **environment adaptive control module** to make sure the operating temperature is **stabilized at -6°C**, adapting to standard laboratory environments.

Ref.11

EASY TO CLEAN



An **easy-to-clean** metal working surface helps with less adhesion. The **sturdy** design of the special paraffin cleaning tool helps clean crevices.

Ref.16

TECHNICAL SPECIFICATIONS

HistoCore Arcadia H – Paraffin Dispenser

Ref.12 Operating temperatures: 50°C to 75°C, adjustable in 1°C increments

Removable tray: approx. 150 cassettes (compatible with Peloris basket)

Paraffin tank: Max. 4 L Ref.3

Illumination: LED White

Display: 5.7 inch capacitive LCD touch screen

Other Specifications:

Power supply: 100-120 V AC, 220-240 V AC, 50/60Hz

Power consumption: 1000 VA max

Environmental operating temperature: +20°C to +30°C

Dimensions (d x w x h): 636mm x 560mm x 384mm

Weight: 27 kg

- Optional accessories:
- User-friendly magnifier
  - Pre-filter for melted paraffin
  - Foot switch

Ref.13

HistoCore Arcadia C – Cold Plate

Operating temperature: -6°C (self-regulating)

Min. guaranteed workload capacity: 65 blocks solidified in 30 minutes Ref.7

Other Specifications:

Power supply: 100 V/110-120 V AC/220-240 V AC, 50/60Hz

Power consumption: 400 VA max

Environmental operating temperature range: +20°C to +30°C

Dimensions (d x w x h): 636mm x 400mm x 384mm

Weight: 32 kg Ref.14

EG F – Heatable Forceps

Dimensions (d x w x h): 155 mm x 80 mm x 100 mm

Weight: approx. 1.5 kg

Operating temperature: +15°C to +40°C



## TOTAL EMBEDDING SOLUTIONS

- Great sections rely on careful embedding and proper orienting. Choose ergonomically designed forceps to combat repetitive motion fatigue associated with this process.
- Choosing the correct paraffin when embedding is pivotal to quality sectioning during microtomy. Choose the ideal paraffin wax to meet your laboratory's needs from Leica Biosystems' extensive product portfolio.
- The Surgipath 9000 TRIMEASE helps to remove excess flash on embedded paraffin blocks, providing a safe alternative to other manual scrapping tools.
- The use of Parafree base molds minimizes wax flash by incorporating higher walls than conventional base molds.
- The Leica EG F electric, heatable forceps are designed for easy and safe transfer of tissue specimens during paraffin embedding.

Leica Biosystems is an international company with a strong network of worldwide customer services. For detailed contact information on your nearest sales office or distributor please visit our website: [LeicaBiosystems.com](http://LeicaBiosystems.com)

Leica Biosystems is a global leader in workflow solutions and automation. As the only company to own the workflow from biopsy to diagnosis, we are uniquely positioned to break down the barriers between each of these steps. Our mission of "Advancing Cancer Diagnostics, Improving Lives" is at the heart of our corporate culture. Our easy-to-use and consistently reliable offerings help improve workflow efficiency and diagnostic confidence. The company is represented in over 100 countries. It has manufacturing facilities in 9 countries, sales and service organizations in 19 countries, and an international network of dealers. The company is headquartered in Nussloch, Germany. Visit [LeicaBiosystems.com](http://LeicaBiosystems.com) for more information.