

1. Allgemeines

Die **Clearview** Arbeitsstation ist speziell für die Verwendung mit **Clearview** Diagnoseproben konzipiert, bei denen eine Extraktion unter Wärmeeinwirkung erforderlich ist. Die Arbeitsstation umfasst fünf temperaturgesteuerte Kammern für die Extraktionsstufe und ein integriertes Abkühlregal mit fünf Fächern, auf dem die Reaktionsröhrchen auf Raumtemperatur abgekühlt werden.

Anweisungen zum Durchführen des Extraktionsschritts für die jeweilige Probe finden Sie in der **Clearview** Verpackungsbeilage.

2. Energieanforderungen

Modell	Modell-Nr.	Spannung	Frequenz
120V	130038	90-130	48-62 Hz
220/240V	130036	200-250	48-62 Hz
240V	130037	200-250	48-62 Hz
110V	130035	90-130	48-62 Hz

Energieverbrauch 30 W
Sicherungskategorie 0,25 A

3. Betrieb

Die Arbeitsstation ist mit einem erleuchteten Stromschalter und einer Leuchtanzeige versehen. Wenn die Kammern erhitzt werden, sollten sowohl der Stromschalter als auch die Leuchtanzeige leuchten. Sobald die Kammern auf die gewünschte Temperatur erhitzt sind (15 bis 20 Minuten nach dem Einschalten), sollte die Leuchtanzeige alle 30 bis 60 Sekunden blinken.

4. Kalibrierung

Die **Clearview** Arbeitsstation ist so konzipiert, dass 0,6 ml Reagens in Extraktionsröhrchen auf 80°C ($\pm 2^{\circ}\text{C}$) erhitzt werden.

Zwar ist die Temperatursteuerung sehr stabil, die Kalibrierung sollte jedoch in regelmäßigen Abständen im Rahmen der Sicherheitsbestimmungen Ihres Labors überprüft werden. Um die Kalibrierung zu überprüfen, führen Sie ein Thermometer in das Extraktionsröhrchen ein (im Prüfkitt enthalten), und füllen Sie bis auf 0,6 ml mit Wasser auf.

Füllen Sie kein Wasser direkt in die Heizkammer, da das Gerät unter Umständen beschädigt werden kann.

Da die Heizkammern sehr flach sind, ist die Verwendung eines elektronischen Thermometers empfehlenswert. Das Thermometer sollte bis auf $\pm 1^{\circ}\text{C}$ präzise sein. Falls erforderlich, muss die erneute Kalibrierung von Fachpersonal durchgeführt werden. Die Justiervorrichtung zum Kalibrieren ist durch das kleine Loch an der Rückseite der Arbeitsstation zugänglich. Verwenden Sie ein isoliertes Einstellwerkzeug.

VORSICHT: Um Stromschläge zu vermeiden, sollten Sie unter keinen Umständen Werkzeug aus leitfähigem Material in das Zugriffsloch einführen, wenn die Arbeitsstation in die Stromquelle eingesteckt ist.

Beim Anpassen bzw. Kalibrieren der Betriebstemperatur (wobei die Vorderseite der Arbeitsstation nach vorne zeigen sollte und im Uhrzeigersinn gedreht werden muss, um die Temperatur zu erhöhen) ergibt eine volle Umdrehung eine Temperaturerhöhung von ca. 10°C . Stellen Sie sicher, dass für die Justierung nur isolierte Einstellwerkzeuge verwendet werden.

5. Reinigung

Reinigen Sie die **Clearview** Arbeitsstation nur mit einem feuchten Tuch und mildem Reinigungsmittel. Gießen Sie keine Flüssigkeit auf oder in die Arbeitsstation, und tauchen Sie diese nicht in Flüssigkeiten.

6. Sicherheit

Interne Elektroschockgefahr. Um die Gefahr von Stromschlägen zu vermeiden, darf die untere Abdeckung nicht entfernt werden.

Wartungsarbeiten sind nur von Fachpersonal durchzuführen. Im Inneren der Arbeitsstation befinden sich keine vom Bedienpersonal zu wartenden Teile.

Die Außenfläche der Arbeitsstation erwärmt sich, was jedoch keine Gefahr darstellt.

Berühren Sie nicht die Innenflächen der Wärmekammern.

Berühren Sie die untere Hälfte der Extraktionsröhrchen nach der Entnahme aus den Heizkammern nicht, bevor sie nicht abgekühlt sind.

Bewahren Sie das Gerät bei Raumtemperatur in einer nicht kondensierenden Umgebung außerhalb der Reichweite von Chemikalien und Wasser auf.

Beim Betrieb der **Clearview** Arbeitsstation sollten Sie die gängigen Sicherheitsbestimmungen für die Handhabung von infektiösem Material und chemischen Reagenzien beachten.

Wampole Laboratories

© Unipath 2003



Unipath, Clearview, das Diamantzeichen,  **inverness medical** und **Wampole Laboratories** sind Marken.
Unipath Limited, Bedford MK44 3UP, UK

500355/A