

ELECTRONIC RESEARCH GROUP

P.O. Box 536 Halfway House 1685 Tel / Fax +27 11 314-1632

Email: erg@erg.co.za

Web Site: www.erg.co.za



MS2 - Mini Stage 2

OWNERS MANUAL

The **ERG Mini-Stage 2** is intended for use both in the veld and in the laboratory.

The stage surface is specially treated to enhance the heat radiation properties so that heat is transferred to the slide by both contact conduction and radiation.

This means that specimen warming is more effective when conditions are difficult such as in a cooling air flow.

In the working area the operator has the choice of using a 24mm x 6mm slot or a 15mm round hole for examination purposes.

The stage platform accommodates two slides. One on the examination area and another alongside for warming.

Temperature Control

At the end of the cast block (opposite the power cable plug) is a temperature trimming adjustment.

The stage is factory set to 37 degrees C when this control is set in the centre of the adjustment range.

The temperature can be increased or decreased by approximately 2 degrees C by turning the trimmer adjustment either clockwise or anticlockwise..

Use Of The Stage

Power Supply can be either 230v mains or 12v car battery

If the stage is to be used from a vehicle, plug the car adapter into the cigarette lighter socket and plug the stage into the adapter. A 5Amp 6x32mm fuse is inside the plug.

For use from 230 volt mains plug the mains power supply into a wall socket and plug the stage into the power supply.

The lamp on the cast block shines red when heating power is applied to the stage and green when the desired temperature has been reached.

Die **ERG Mini-Stage 2** is ontwerp vir gebruik onder veldtoestande sowel as in die laboratorium.

Die werksoppervlakte van die plaat is spesiaal behandel om hitte-oordrag na die voorwerpglasie te optimaliseer deur beide kontak-geleiding en straling.

Dit beteken dat die werkstemperatuur doeltreffend gehandhaaf kan word onder veldtoestande.

Die plaat is ontwerp om in die standaard voorwerpglasieknip van meeste gewilde mikroskope te pas. In die werksarea het die operateur die keuse om 'n spleet van 24mm x 6mm of 'n 15mm ronde opening vir ondersoek te gebruik.

Die ontwerp laat ondersoek van 'n deursnit of 'n radius toe vir 'n standaard dekglasie van 22mm x 22mm toe, met 'n minimum hitteverlies oor die ondersoekarea.

Die area langs die werksarea is groot genoeg om 'n standaard voorwerpglasie warm te hou.

Temperatuurbeheer

Die temperatuur kan met ongeveer 2 grade C verhoog of verlaag word deur respektiewelik 'n kloksgewyse of anti-kloksgewyse verstelling te maak aan die teenoorgestelde kant van die kragkabel koppeling.

Die verwarmingsplaat is fabrieks-ingestel om 'n temperatuur van 37 grade C te handhaaf wanneer die middelpunt gestel is.

Gebruiksaanwysings

Kragvoorsiening is 230v hoofkrag of 12v motorbattery.

Vir hoofkrag gebruik word 'n transformator voorsien wat direk by 'n 230v muursok gekoppel kan word.

'n Kabel met sigaretaansteker koppeling word voorsien vir 12v gebruik, en bevat 'n 5Amp 6x32mm sekering.

Die liggie bo-op die gietstuk skyn rooi wanneer verwarmingskrag aangewend word en verander na groen wanneer die gewenste temperatuur bereik word.