

## Heidolph MR Hei Tec

### **Piastra riscaldante rapida e resistente agli acidi**

Le piastre riscaldanti Heidolph sono semplici da utilizzare, estremamente robuste ed offrono una gamma di accessori in grado di soddisfare tutte le esigenze specifiche del laboratorio.

### **Riscaldamento e Miscelazione sicura**

Le piastre riscaldanti della serie Heidolph sono dotate di display digitale retroilluminato attraverso il quale è possibile monitorare la temperatura di riscaldamento. Grazie all'isolamento termico estremamente performante è possibile lavorare con ghiaccio secco senza alcun rischio di corrosione.

Le piastre della serie MR sono dotate di un campo magnetico molto potente in grado di miscelare anche composti molto viscosi. Queste piastre hanno inoltre una potenza di riscaldamento fino ad 800W, grazie al quale è possibile ridurre il tempo di riscaldamento del 35% rispetto ad altre piastre sul mercato.



### **Tecnologia brevettata Kera Disk®**

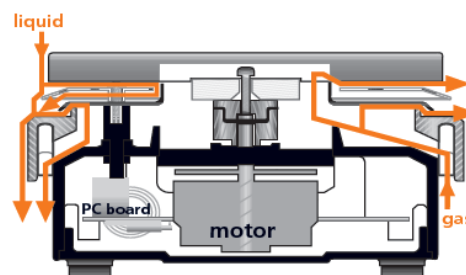
Con il termine Kera Disk® si intende uno speciale rivestimento che viene applicato alle piastre Heidolph.

La serie MR è dotata di piastre in alluminio per un migliore e più rapido riscaldamento, ricoperte da un sottile strato ceramico, che conferisce maggiore resistenza sia ad agenti chimici che ad eventuali graffi alla superficie della piastra.

Il comparto elettrico è completamente sigillato e separato dal comparto meccanico, al fine di garantire minori costi di manutenzione ed il miglior isolamento possibile.

La parte meccanica è salvaguardata dai fumi acidi e dal contatto con liquidi, preservando così il sistema da eventuale corrosione.

Nella figura sulla destra viene schematizzato il defluire di un liquido a contatto con la piastra. Come mostrato, anche se il liquido raggiungesse l'interno della piastra non avrebbe alcun accesso alla parte contenente il motore o la scheda madre.



### **Piastra e sensore di temperatura interno PT1000**

La piastra MR Hei Tec ha il display digitale retroilluminato per il controllo della temperatura. La velocità di agitazione è impostabile da 100 a 1400 RPM con un'accuratezza del 2%. La temperatura massima raggiungibile è di 300°C. Il controllo della temperatura è innescato da un pulsante illuminato. Grazie a questo pulsante non c'è rischio di riscaldamento involontario, in quanto il sistema riscalda solamente quando quest'ultimo è in funzione. Con l'utilizzo della sonda di temperatura PT1000 è possibile avere un controllo estremamente preciso per risultati ripetibili ed accurati.



### **Vasta gamma di accessori**

Per le piastre di questa serie sono disponibili molti accessori quali :

- *Sistema StarFish per convertire la piastra in un reattore*
- *Adattatori per palloni utilizzabili come alternativa ai bagni ad olio*
- *Bagni in diversi materiali e volumi*