

### کاربردها:

کوره ی خشک کالیبراسیون با محدوده ی دمایی 1200 درجه سانتیگراد برای اکثر رنج های دمایی قابل استفاده است، این کوره ها به سرعت به دمای مورد نظر میروند و در اکثر کالیبراسیون ها برای صنایع مختلف مانند شیشه، فولاد، نیروگاه، نفت و گاز و پتروشیمی کاربرد فراوانی دارند.

### شرایط استفاده:

این کوره به دلیل قابل حمل بودن در نقاط مختلف از مایشگاه و کارخانجات قابل استفاده هستند. کوره با اتصال به برق و تنظیم نمایشگر دیجیتال بر روی دمای مدنظر تنظیم میگردد و با قرار دادن سنسور مرجع و سنسور ورکینگ در سوراخهای بلوک، و یکتواخت شدن محیط داخلی کوره عملیات کالیبراسیون شروع میشود.

### نحوه ساخت:

کوره های خشک 1200 درجه از المان هیتر به دور بلوک مرکزی و عایق های حرارتی دور آن ساخته شده. همچنین یک سنسور مرجع تایپ S در داخل کوره جایگذاری شده که به نمایشگر دیجیتال متصل است و دمای کوره را به ما نشان میدهد. یک بلوک با 4 سوراخ قطر 8 میلیمتر و عمق 80 تا 120 میلیمتر در مرکز کوره قرار دارد که محل قرار گیری سنسور ها میباشند.

### شرایط نگهداری:

کوره ها باید در از شوک الکتریکی محافظت شوند و از بارک سرمایهگی داخلی در مقابل ضربه و صدمات فیزیکی محافظت کرد. نکته مهم در خاموش کردن کوره میباشد که اگر کوره در دمای بالا استفاده میشود، ابتدا بایستی بوسیله نمایشگر درجه را در پایین ترین دما تنظیم کرد تا بوسیله فن داخل کوره ابتدا دما کاهش یابد بعد خاموش شود.

### کوره خشک 1200 درجه سانتیگراد



| Parameter                            | Model  |
|--------------------------------------|--|
|                                      | Pegasus 4853   |
| Temperature Range                    | 150°C to 1200°C  |
| <b>ADVANCED Range</b>                |  |
| Stability                            | ±0.05°C @ 150°C ±0.08°C @ 1200°C   |
| Display Resolution                   | 0.01°C over whole range  |
| Input Channel Accuracy: Thermocouple | E, J, K, N: ±0.2°C @ 660°C R: ±0.8°C S: ±0.7°C @ 660°C T: ±0.2°C @ 150°C |
| C/JC Accuracy                        | ±0.35°C  |
| Input Channel Accuracy: RTD          | ±0.05°C ±0.005% RDG  |
| <b>BASIC / SITE Range</b>            |  |
| Stability                            | ±0.1°C @ 150°C ±0.2°C @ 1200°C   |
| Display Resolution                   | 0.1°C from 150°C to 999.9°C then 1°C: 0.01°C Over PC Interface           |
| <b>COMMON Specifications</b>         |  |
| Blackbody Source                     | ±0.3°C   |
| Cools from 1200°C to 800°C           | in 50 minutes*   |
| 1200°C to 200°C                      | in 180 minutes*  |
|                                      | *substantially reduced by the cooling adaptor                            |
| Heating Rate                         | 25°C / minute  |
| Best Performance                     | See Graph  |
| Calibration volume                   | 33.5mm diameter by 130mm deep  |
| Standard Insert                      | 4 x 8mm Pockets all 80mm deep + 50mm top insulator                       |
| Indicator units                      | °C, °F, K  |
| Power                                | 115Vac or 230Vac (50 / 60 Hz) 800 Watts                                  |
| Dimensions                           | 384H (including handle) x 212W x 312D mm                                 |
| Weight                               | 13kg   |