

F-11872/18
EoS: 2018/450003333

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS
5/Ny/2017/SZTE/2

Szegedi Tudományegyetem

székhelye: 6720 Szeged, Dugonics tér 13.
képviseli: Dr. Rovó László rektor, Dr. Fendler Judit kancellár
intézményi azonosító: 329815
adószám: 15329815-2-06
intézmény statisztikai számjele: 15329815-8542-312-06
számlavezető pénzüintézet: Magyar Államkincstár
számlaszám: 10028007-00282802-00000000
mint „Vevő” (továbbiakban: Vevő) másrésről

Verder Hungary Kft.

székhely: 1117 Budapest, Budafoki út 197-189.
képviseli: Bobkó Szilárd ügyvezető
adószám: 13387550-2-43
cégjegyzékszám: 01-09-732635
számlavezető pénzüintézet: ING Bank
számlaszám: 13700016-04300010
mint Eladó,
- továbbiakban „Eladó” -
(együttes említésük esetén: „Szerződő Felek” vagy „Felek”)

PREAMBULUM

Szerződő Felek megállapítják, hogy Vevő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 81. § szerinti nyílt közbeszerzési eljárást folytatott „Eszközbeszerzés a Szegedi Tudományegyetem részére a GINOP-2.3.2-15-2016-00036 sz. projekt keretében” elnevezéssel, melynek nyertese a **3. rész (2 db csökemence)** tekintetében Eladó, mint nyertes ajánlattevő lett. Az eljárást megindító hirdetmény száma TED 2018/S 022-045738 A közzététel időpontja: 2018. február 02. Szerződő Felek a jelen szerződést (a továbbiakban: szerződés) a Kbt. 131. §-a alapján kötik meg.

Felek a szerződést a Közbeszerzési eljárás során keletkezett közbeszerzési dokumentumokban foglaltak szerint kötik meg. Felek közbeszerzési dokumentumok alatt a Kbt. 3. § 21. pontja szerinti fogalmat értik. Ezen dokumentumok a jelen szerződés elválaszthatatlan, szerves részét képezik függetlenül attól, hogy fizikai értelemben a jelen szerződés mellékletét alkotják-e.

A közbeszerzési dokumentumok a jelen szerződéssel együttesen értelmezendők, és alkalmazandók, különös tekintettel az alábbiakra:

- ajánlati felhívás és közbeszerzési dokumentumok;
- kiegészítő tájékoztatásra adott ajánlatkérői válaszok (amennyiben erre sor került);
- Eladó ajánlata.

A fenti dokumentumok közötti, ugyanazon kérdésre vonatkozó bármely eltérés, ellentmondás, értelmezési nehézség esetén a dokumentumok hierarchiája a fenti felsorolás szerinti sorrendnek megfelelő.

A Felek fentiekre tekintettel adásvételre és szolgáltatás nyújtására vonatkozó szerződést kötnek, figyelemmel a Ptk. 6:1. § (3) bekezdésére, és a 6:59. § (1)-(2) bekezdésében foglaltakra.

1. A szerződés tárgya

1.1 A szerződés tárgya közbeszerzési dokumentumokban meghatározott, valamint a jelen szerződés 1. sz. mellékletében részletezett (1. sz. melléklet: a nyertes ajánlattevő által csatolt műszaki leírás, mely tartalmaz valamennyi értékelésre kerülő elemet is a megajánlás szerint) **2 db csökemence** a jelen szerződés szerinti feltételekkel való határidős adásvétele (szállítása), és üzembe helyezése.

Az üzembe helyezés magában foglalja: a rendszer leszállítását, beszerelését; rendeltetésszerű használatra alkalmas módon történő üzembe helyezését, az ehhez szükséges anyagok, berendezések biztosításával; az üzembe helyezési/próbaüzemi jegyzőkönyvek felvételét; a kezelőszemélyzet betanítását rögzítő jegyzőkönyv felvételét (6. rész tekintetében); a szükséges mérési jegyzőkönyv felvételét; a felhasználói kézikönyvek, használati utasítások, magyar/angol nyelven, nyomtatott és/vagy elektronikus formában történő biztosítását.

Rendeltetésszerű használatra alkalmas módon történő üzembe helyezés:

Az üzembe helyezés magában foglalja a szállítási biztonsági csomagolás eltávolítása, készülék sérülésmentességének ellenőrzése. Szükség esetén a külön csomagolt elemek beszerelése, Eszköz telepítése, beállítása, számítógépek beüzemelése, szoftver telepítése, , próbamérések elvégzése, a műszer szakszerű működésének tesztelése. A felhasználók által a műszaki specifikációknak megfelelően definiált három sztenderd mintával való validációs mérések elvégzése.

A betanítás:

Eladó biztosítja az üzembe helyezéskor a helyszínen a műszaki specifikációban és a közbeszerzési dokumentumokban rögzítetteknek megfelelően a szakértő általi betanítást és oktatást a telepítés helyszínén.

1.2 Az árunak és a feltételeknek meg kell felelnie a jelen szerződés **mellékletében** foglalt műszaki leírásnak, valamint az Eladó által az ajánlata mellékleteként csatolt leírásokban, illetve prospektusokban rögzített jellemzőknek, illetve a hatályos minőségi bizonyítványnak.

Az áru CE jelöléssel, forgalomba hozatali engedéllyel vagy gyártói megfelelőségi nyilatkozattal rendelkezik.

2. A szerződés időtartama, a teljesítés helye

2.1. Felek rögzítik, hogy jelen szerződés a mindkét Fél általi aláírás napján lép hatályba. Fedezethiány esetén a szerződés hatályba lépésének napja a fedezet rendelkezésre állásáról szóló vevői értesítést követő munkanap.

2.2. A jelen szerződés határozott időtartamra: *a szerződés hatályba lépésétől számított 20 munkanapra* jön létre, illetve az áru sikeres átvételéig és üzembe helyezéséig.

2.3. A teljesítés helye, mint szállítási cím:

SZTE TTIK Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék – 6720 Szeged, Dóm tér 9.

3. Szerződéses ár

Az Eladót a jelen szerződés 1. pontban foglalt kötelezettségeinek hibátlan és hiánytalan, a 2.2 pontban megjelölt határidőn belüli teljesítéséért az alábbi díjazás illeti meg:

nettó 1.327.792,- Ft/db + ÁFA, azaz bruttó 1.686.296,- Forint/db,

összesen nettó: 2.655.584,-Ft, azaz összesen bruttó: 3.372.592 Forint.

Az Eladó által leszállított eszköz felszámított nettó árai nem lehetnek magasabbak az ajánlatában megadott áraknál.

3.1. Az Eladó kijelenti, hogy az ajánlata megtétele előtt figyelembe vett minden körülményt, amely a szerződés hiánytalan és megfelelő teljesítéséhez szükséges és beépítette az árba a szerződés teljesítésével kapcsolatos valamennyi költséget, így különösen:

- a) az áruk beszerzési költségeit;
- b) az árukkal kapcsolatos valamennyi adót, vámot, illetéket és más közterhet, szállítási költséget;
- c) a szállítandó árukkal kapcsolatos kezelési, csomagolási, rakodási, továbbítási, és szállítási, kicsomagolási, ellenőrzési, és egyéb adminisztratív költséget;
- d) a szállítandó árukkal kapcsolatos dokumentumok költségét,
- e) a teljesítés helyén való átadásával, helyszíni telepítésével, beüzemelésével kapcsolatos minden költséget, a kezelő személyzet betanításnak, a szükséges engedélyeknek, az előírt dokumentációknak a költségét, minden egyéb, az áru rendeltetésszerű használatba vételével kapcsolatban felmerülő költségeket, ide értve a vállalt jótállás teljesítésének a költségeit is.

4. Fizetési feltételek:

4.1. A Vevő a fenti 3. pont szerinti vételárat a 2.3. pont szerinti teljesítési helyen való igazolt teljesítést követően elvégzi ki a Ptk. 6:130. § (1), (2) bekezdés szerinti határidőn belül a Kbt. 135. § (1),(6) bekezdésében foglaltak szerint, 30 napon belül az Eladó ING banknál vezetett 13700016-04300010 számú számlájára.

Előleg biztosítása: előleg nem biztosított.

Eladó részszámla benyújtására nem jogosult.

Az Eladó az áruszámlához csatolni köteles az átvételi elismervényét. Eladó a teljesítési igazolás birtokában jogosult az igazolt teljesítés számlázására.

Az Eladó a számlán köteles feltüntetni a GINOP 2.3.2.-15-2016-0036 projektkódot.

A Vevő a szerződés teljesítésének elismeréséről (teljesítésigazolás) vagy az elismerés megtagadásáról legkésőbb az Eladó teljesítésétől, vagy az erről szóló írásbeli értesítés kézhezvételétől számított tizenöt napon belül írásban köteles nyilatkozni.

Fizetési határidő: a számla Vevő általi kézhezvételének napját követő **30 nap**.

A vételár kiegyenlítése a GINOP 2.3.2.-15-2016-00036 sz. projektből, utófinanszírozással történik. A támogatás intenzitása 100%.

A teljesítésigazolás kiállítására Vevő részéről az alábbi személy jogosult:

név: Prof. Dr. Hopp Béla, tanszékvezető egyetemi tanár

e-mail: bhopp@physx.u-szeged.hu

Az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény és az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény vonatkozó rendelkezései is alkalmazandók.

Eladó tudomásul veszi, hogy az általa kibocsátandó számláknak a mindenkor hatályos jogszabályokban előírt formai és tartalmi követelményeknek meg kell felelnie.

4.2 A Vevő késedelmes fizetése esetén az Eladó a Ptk. 6:155 § szakasza szerinti késedelmi kamat érvényesítésére jogosult.

4.3. Vevőnek a jelen szerződésből eredő semmilyen jogosultságát (beszámítás, visszatartás) nem korlátozhatja az Eladó azzal, hogy a szerződésből eredő követelését engedményezi, faktorálja vagy azon zálogjogot alapít.

4.4. Az Eladó a Kbt. 136. § (1) bekezdése alapján vállalja, hogy

a) nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a 62. § (1) bekezdés k) pont ka)–kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek az Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;

b) a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Vevő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről az Vevőt haladéktalanul értesíti.

4.5. A Vevő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon -, ha

a) az Eladóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel;

b) az Eladó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.

4.6. A 4.5. pont szerinti felmondás esetén az Eladó a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

4.7. A külföldi adóilletőségű Eladó köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet az Eladóra vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.

4.8. A számlát a Vevő Szegedi Tudományegyetem nevére és 6720 Szeged, Dugonics tér 13. sz. alatti címére kell kiállítani, és oda is kell megküldeni Kaldenekker Mária nevére.

5. Az áru átvétele, beállítás, üzembe helyezés, engedélyek beszerzése

5.1. Az áru átvétele a Vevő 2.3. pontban megadott címén történik.

5.2. Az árunak a teljesítési helyre történő eljuttatása az Eladó feladata. Az Eladó a leszállítandó Árut a szállítás módjának, illetve az előírásoknak megfelelő csomagolásban szállítja le a szükséges engedélyek, magyar nyelvű árúleírások, egyéb szükséges dokumentumok beszerzésével, valamint azoknak a Vevő részére történő átadásával teljesíti. Amennyiben ehhez fuvarozó vállalkozást vesz igénybe, a fuvarozó tevékenységéért a Vevő irányában az Eladót terheli a felelősség. Az árunak – fuvarozótól történő átvételekor – a Vevő a csomagoláson külsőleg észlelhető sérüléseket és a szállított csomagok esetleges mennyiségi hiányát vizsgálja, és ezen körülményeket a szállítólevélen feltünteti.

5.3. Amennyiben Vevő – rajta kívülálló okok miatt – az Eladó által közölt határidőben az árut átvenni nem tudja, köteles erről a tényről Eladót haladéktalanul értesíteni, megjelölve az áru átvételére általa kért legkorábbi időpontot.

5.4. A csomagolás felbontását, az áru mennyiségi átadását a rendeltetési helyen az Eladó szakemberei végzik a Vevő jelenlétében. A csomagbontásról, az áru mennyiségi átvételéről Felek jegyzőkönyvet vesznek fel, melyben a bontás során tapasztalt sérüléseket vagy hiányokat is rögzíteni kell.

5.5. Vevő az Áru átadás-átvétele során jogosult elvégezni minden vizsgálatot és mérést annak megállapítására, hogy az Áru megfelel-e a szerződésben foglalt feltételeknek, így különösen a specifikációban leírtaknak.

5.6. Eladó kötelezettségét képezi továbbá a leszállított és beüzemelt áru szakszerű használatának elősegítése végett a Vevő részéről felálló kezelőszemélyzet betanítása.

5.7. Eladó az áruhoz köteles 1 példány magyar nyelvű kezelési utasítást mellékelni. Az áru jegyzőkönyvi átvételét a fenti dokumentáció hiányában a Vevő jogosult megtagadni (adott esetben).

5.8. Ha az átvételt a Vevő minőségi hiba, hiány miatt megtagadja, a kárveszély mindaddig az Eladót terheli, amíg a hibát, hiányosságot Eladó ki nem küszöböli. Ha az átadás-átvétel során a Vevő azt állapítja meg, hogy az Áru nem felel meg a szerződésben foglalt feltételeknek, így különösen a specifikációban leírtaknak, akkor a Vevő az Áru kicserélését követelheti, és megjelölheti a kicserélés határidejét, az Eladó pedig köteles a Vevő által megjelölt igényt haladéktalanul és térítésmentesen kielégíteni.

5.9. Sikertelen átvétel esetén az Eladó köteles a hibák elhárítása után az áru átadására új időpontot javasolni. A megismételt átvétellel kapcsolatos minden költség az Eladót terheli.

5.10. Eredményes átadás esetén az átadás átvéti jegyzőkönyv Vevő általi aláírásának napján száll át a kárveszély a Vevőre.

5.11. Az Eladó legkésőbb a szerződés megkötésének időpontjában köteles a Vevőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni, amely részt vesz a szerződés teljesítésében, és – ha a megelőző közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozót még nem nevezte meg – a bejelentéssel együtt nyilatkozni arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll kizáró okok hatálya alatt. Az Eladó a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles a Vevőnek minden további, a teljesítésbe bevonni kívánt alvállalkozót előzetesen bejelenteni, és a bejelentéssel együtt nyilatkozni arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll kizáró okok hatálya alatt.

6. Szavatosság, jótállás

6.1. Az Eladó a szállítást követően 12 hónap időszakra szóló teljes körű jótállást vállal valamennyi eszközre és szavatolja, hogy a szállított Áru alkalmas a rendeltetésszerű használatra, valamint mentes mindenfajta fejlesztési, anyagbeli, kivitelezési, illetve az Eladó, vagy közreműködői tevékenységével vagy mulasztásával bármilyen más módon összefüggő hibáktól. A jótállási idő alatt a garanciális javítás egyetlen költségeleme sem terhelhető az ajánlatkérőre, így nem számolható fel kiszállási díj vagy munkabér, szállítási költség.

6.2. A Vevő köteles írásban haladéktalanul értesíteni az Eladót a szavatosság, illetve a jótállás alapján érvényesíteni kívánt bármilyen igényről. Ha az Eladó nem, vagy nem szerződésszerűen tesz eleget a kötelezettségének, akkor a Vevő az Eladó költségére, kockázatára és felelősségére jogosult - de nem köteles - minden ésszerű intézkedést megtenni az Áru kicserélése érdekében.

6.3. Az Eladó a cserealkatrészek elérhetőségét és a szerviz háttérét a jótállás ideje alatt.

7. Felek jogai és kötelezettségei

7.1. A Feleket az érvényes jogszabályok szerinti módon titoktartási kötelezettség terheli a szerződés teljesítése során a szerződés teljesítésével kapcsolatban tudomásukra jutó mindennemű adat, információ, ismeret vonatkozásában. E titoktartási kötelezettség kiterjed a Felek alkalmazottjaira, az Eladó beszállítóira, akiket az Eladó tevékenységük megkezdése előtt köteles hitelt érdemlően figyelmeztetni.

7.2. Az Eladó a Vevő engedélye nélkül harmadik félnek nem hozhatja tudomására a szerződés, illetve azzal kapcsolatban bármely más dokumentáció vagy információ adatait.

7.3. Az Eladó köteles a reklamációt és hiánypótlást térítésmentesen biztosítani.

7.4. A Vevő kijelenti, hogy e szerződésből fakadó jogok és kötelezettségek gyakorlása során e tárgykörben, a reá irányadó szabályok szerint tehet joghatályos nyilatkozatokat.

7.5. A felek e szerződés teljesítése során – e szerződést érintő - minden lényeges körülményről kötelesek egymást haladéktalanul, írásban tájékoztatni.

7.6. A szerződés tárgyát képező áru Vevő által megadott címre történő szállításáról az Eladó gondoskodik.

7.7. Az Eladó gondoskodik arról, hogy a leszállított áruk megfelelő csomagolásban jussanak el a Vevőhöz. A csomagolásnak alkalmasnak kell lennie arra, hogy az áru épségét a szállítás és a tárolás időtartama alatt megővje.

7.8. Az eladó vállalja, hogy esetleges meghibásodás esetén a hiba elhárítását a hiba jelzésétől számított 24 órán belül megkezdi.

7.9. A közbeszerzési eljárás során tett ajánlat szerinti, a jótállási időn és áron túli vállalások (adott esetben):

3. rész: Csőkemence

Minőségi kritériumok	
1. A kemence biztonságos üzemeltethetőségének alsó határa atmoszferikus nyomásnál alacsonyabb nyomáson	10 ⁻³ mbar
2. Maximális hőmérséklet többletmértéke a kötelezően előírt 1200°C felett	0 °C
3. A külső gázrendszerbe történő csatlakoztatáshoz biztosítanak adaptereket	Igen
4. Kompatibilis kerámia cső száma	2 db / kemence
5. A csőkemence független fűtési zónáinak száma a kötelezően előírt 1 db-on felül	0 db

8. Szerződést biztosító mellékkötelezettségek:

8.1. A jelen szerződésben rögzített bármely kötelezettsége késedelmes vagy hibás teljesítés esetén, ha az olyan okból következett be, amelyért az Eladó felelős, kötbért köteles fizetni a Vevőnek. A kötbér akkor is jár, ha a Vevőnek kára nem merült fel.

A késedelmi kötbér

A késedelem minden naptári napjára a késedelemmel érintett, árura jutó nettó szerződéses ár, mint vetítési alap, napi 1,5%, legfeljebb 15%. Amennyiben az Eladó késedelem eléri a kötbérmaximumot, úgy Vevő jogosult – anélkül, hogy érdekmúlását bizonyítania kellene a szerződést az Eladóhoz intézett egyoldalú nyilatkozattal, azonnali hatállyal felmondani.

Hibás teljesítési:

Hibás teljesítési teljesítés esetén a szerződésszerű teljesítéséig (kijavítás, kicserélés) az előző bekezdésben meghatározott mértékű késedelmi kötbérre jogosult Megrendelő.

8.2. A kötbér kifizetése nem érinti a Vevő azon jogát, hogy a szerződésszegéssel okozott és a kötbér összegével nem fedezett kárának megtérítését követelje. Ha a kötbér a maximumot elérte, a Vevő jogosult a szerződést azonnali hatállyal elállni. Eladó kizárólag akkor mentesül a késedelemnek az előzőekben írt következményei alól, ha a késedelem vis major miatt következett be.

8.3. Az Eladó, az olyan okból történő meghiúsulás vagy nemteljesítés esetére, amelyért felelős, a teljes nettó ellenérték 30%-a mértékű meghiúsulási kötbért köteles fizetni. A késedelem és a hibás teljesítés esetére kikötött kötbér maximális mértékének elérésekor is jogosult a Vevő a szerződéstől azonnali hatállyal elállni és meghiúsulási kötbért érvényesíteni.

8.4. A Vevő szerződésszegéssel okozott kárának megtérítését az erre vonatkozó szabályok szerint akkor is követelheti, ha a kötbérgényét nem érvényesítette. A nemteljesítés esetére kikötött kötbér érvényesítése a teljesítés követelését kizárja. A késedelem vagy a hibás teljesítés esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesít a teljesítés alól.

8.5. A kötbérek a szerződésszegések napján esedékessé válnak.

8.6. Az érvényesített kötbérek teljes mértéke összesen nem haladhatja meg a teljes nettó vételár 30%-át.

8.7. A közbeszerzési eljárás során tett ajánlati elemek megsértése esetén a hibás teljesítésre vonatkozó szerződéses feltételek az irányadók.

9. A szerződés megszűnésének esetei:

9.1. A szerződés megszűnik a határozott idő elteltével, valamint az Eladó szerződésszerű teljesítésével, tehát az áru rendeltetési helyre történő leszállításával és üzembe helyezésével.

9.2. Szerződés felmondása:

Vevő a Kbt. 143. § (1) bekezdés a)-c) pontjai szerinti esetekben a jogosult a szerződést felmondani, vagy a Ptk.-ban foglaltak szerint.

Vevő köteles a szerződést felmondani, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - attól elállni, ha a szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy az Eladó tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.

Vevő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon -, ha

a) a Szállítóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel;

b) a Szállító közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.

A fentiek szerinti felmondás esetén a Szállító a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

9.3. Felmondás (a szerződés azonnali hatályú megszüntetése)

Jelen szerződést bármelyik fél – a másik fél előzetes értesítése mellett – felmondással megszüntetheti, ha erre a másik fél súlyos szerződésszegése fontos okot szolgáltat, különösen, ha jelen szerződés teljesítési határidőre, illetve díjfizetésre vonatkozó rendelkezéseit súlyosan megszegi, vagy olyan magatartást tanúsít, amely a vele való további együttműködést vagy a szerződés céljának elérését nagymértékben veszélyezteti.

Ha az Eladó a Vevő által megszabott határidőig nem tesz meg minden elvárható lépést a szerződésszegés megszüntetésére, a Vevő felmondással megszüntetheti a szerződést.

9.4. A Kbt. 143. § (2) bekezdése alapján a Vevő köteles a szerződést felmondani, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - attól elállni, ha a szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy az Eladó fél tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.

10. Vis major

10.1. A szerződő felek mentesülnek a jelen szerződésből fakadó kötelezettségeik nem vagy részleges teljesítésével kapcsolatos felelősség alól, ha a nem teljesítés ellenállhatatlan erők (vis major) következménye.

10.2. Vis majornak minősül egy esemény, amely nem vezethető vissza az Eladó vagy Vevő saját hibájára vagy gondatlanságára és nem látható előre.

10.3. A vis major által érintett fél köteles a másik felet a vis major helyzet bekövetkezéséről, illetve megszűnéséről 3 napon belül értesíteni.

11. Vegyes rendelkezések

11.1. A jelen szerződés csak a Kbt. 141. § által megszabott feltételek szerint, írásos formában módosítható.

11.2. Minden, a jelen szerződés keretében a Felek által egymásnak küldött értesítésnek írott formában (ajánlott levélben, telefaxon) kell történnie. Ezen értesítések hatálya a címzett általi átvételkor, illetve neki történő kézbesítéskor áll be. A Felek közötti levelezés nyelve: magyar.

11.3. Felek tudomásul veszik, hogy a szerződés – a Kbt. 43. § (1) bekezdés d) pontjában foglaltaknak megfelelően nyilvános, azt Megrendelő a Közbeszerzési Hatóság honlapján a szerződéskötést követően közzéteszi (kivéve a Kbt. 44. § (1) bekezdés szerinti, az ajánlatban elkülönített módon elhelyezett, üzleti titkot tartalmazó azon iratokat, amelyek nyilvánosságra hozatalát az Eladó megtiltotta).

11.4. A jelen szerződésből eredő jogvitákat a szerződő felek megkísérlik békés úton rendezni. Amennyiben ez 30 napon belül nem vezet eredményre, a szerződő Felek a vita elbírálása céljából alávetik magukat a magyar bíróság eljárásának. Továbbá – perértéktől függően – kikötik a Szegedi Járásbíróság, vagy a Szegedi Törvényszék kizárólagos illetékességét.

11.5. A jelen szerződésben nem rendezett kérdésekben a vonatkozó jogszabályok, így különösen a 2013. évi V. törvény a Polgári Törvénykönyvről, a közbeszerzési eljárásokban az alkalmasság és a kizáró okok igazolásának, valamint a közbeszerzési műszaki leírás meghatározásának módjáról szóló 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet, továbbá a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. tv. (Kbt.) szabályai az irányadók.

12. Záró rendelkezések:

12.1. Az Eladó jelen szerződés aláírásával nyilatkozik, hogy szervezetük átlátható szervezetnek minősül, az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. tv. 41. § (6), különösen az államháztartásról törvény végrehajtására kiadott 368/2011 (XII.31.) kormányrendelet 50. § (1), (1/a) bekezdéseinek értelmében. Vállalja továbbá, hogy amennyiben a fentiekkel kapcsolatban változás történik, arról az Egyetemet haladéktalanul tájékoztatja.

12.2. Jelen szerződés a mellékletek nélkül 6 oldalból áll, azt a Felek – ideértve a szerződés elválaszthatatlan részét képező mellékleteit is – elolvasás és értelmezés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag írták alá 6 eredeti példányban, amelyből négy példány a Vevőt, míg kettő példány az Eladót illeti.

Mellékletek:

1. számú melléklet: Eladó, mint nyertes ajánlattevő által kitöltött műszaki leírás

Vevő részéről:

Szeged, 2018. 08.09.

.....
Dr. Rovó László, rektor

.....
Dr. Fendler Judit, kancellár

.....
Kaldenecker Mária, projektmenedzser

Pénzügyi ellenjegyzők:

.....
Zsirosné Tácsi Ildikó, GF főigazgató

Eladó részéről:

....., 2018. 08.08.

.....
cégnév
képvis.:

VERDER HUNGARY KFT.
H-1117 Budapest, Budafoki út 187-189.
Adószám: 13387550-2-43
Banksz.: 13700016-04300010

Jogi ellenjegyzés:

.....
Dr. Nagy Paulina
beszerzési igazgató

.....
Németh Olga, projekt pénzügyi ellenjegyző

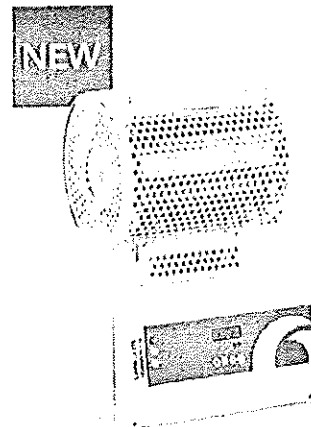
EHA/EHC - Kompakt vízszintes csőkemencék

Általános Információk

A kompakt vízszintes EHA (1-zónás) és EHC (3-zónás) csőkemencék fűtőszála a vákuumformázással kialakított ásványgyapot kemenceszigetelésbe van ágyazva.

E kialakítás előnye, hogy csőadapterek segítségével különböző átmérőjű izzítócsövek behelyezhetők ugyanabba a csőkemencébe.

Az E-sorozatú csőkemencék alapkiépítése izzítócsövet nem tartalmaz, azt külön tételként kell kiválasztani. Az izzítócső hossza az alkalmazástól függ, pl. hogy a kemencét levegővel, védőgázzal vagy vákuummal kívánják-e működtetni. A külön izzítócső használatának előnye, hogy védi a fűtőelemeket a sérüléstől és elszennyezéstől. Számos különböző anyagú izzítócső szerezhető be.



Alapkiépítés jellemzői

- max. hőmérséklet 1200 °C
- Carbolite Gero 301 digitális PID hőmérsékletszabályozó: egy beállított hőmérsékletre való felfűtés és időkapcsoló funkcióval
- fűtőt hossz: 150, 300, 450 vagy 600 mm (EHA)
- fűtőt hossz: 450 vagy 600 mm (EHC)
- akár 60 mm külső átmérőjű, különböző izzítócsövek is behelyezhetők; könnyen cserélhető csővégtömítések egyszerűsítik (aszimmetrikus reaktoredények is csatlakoztathatók) a gyors átszerelést és a különböző átmérőjű izzítócsövekhez történő illesztést
- vákuumformázott szigetelésbe ágyazott fűtőszálak gyors felfűtést, kitűnő hőmérséklethomogenitást és rövid lehűlési időket biztosítanak
- vízszintes kialakítás
- kemence védőrácsa alacsonyabb hőmérsékletű, védi a felhasználót

Opciók (már a rendeléskor megadandók)

- digitális hőmérsékletszabályozók, hőmérsékletprogramozók és adatrögzítők széles választéka RS232, RS485 vagy Ethernet csatlakozással
- túlhevülés elleni védőkapcsoló (értékes minták védelméhez és felügyelet nélküli működtetéshez ajánlott)
- többféle izzítócső, csővégi szigetelés és izzítócsőcsomag módosított atmoszférához és/vagy vákuumhoz
- csúszólapátos vagy turbomolekuláris vákuumszivattyúk 60 mm vagy nagyobb belső átmérőjű izzítócsővű csőkemencékhez
- multifunkciós tartóállvány függőleges, ferde vagy vízszintes működtetéshez (EHC)
- különböző átmérőjű és anyagú izzítócsövek nagy választéka: kvarc, kerámia, fém
- szigetelő és hővédő csővégek (kevesebb hőveszteség, jobb hőmérséklethomogenitás, izzítócső védelme hősokktól); kemence függőleges üzemeltetésekor feltétlenül ajánlott

341

EHA/EHC - Kompakt vízszintes csőkemencék

Műszaki adatok

EHA 12/150

Max. hőmérséklet (°C)	1200
Fűtött zónák száma	1-zónás
Fűtött hossz (mm)	150
Felfűtési idő (perc)	46
Cső külső átmérője (mm)	60
Levegőhöz ajánlott csőhossz (mm)	300
Védőgázokhoz ajánlott csőhossz (mm)	600
Méretek:	560 x 370 x 390
kívül mag x szél x mély (mm)	
Homogén zóna hossza ±5°C (mm)	80
Max. teljesítmény (W)	750
Hőelem típusa	N
Súly (kg)	15

EHA 12/300

Max. hőmérséklet (°C)	1200
Fűtött zónák száma	1-zónás
Fűtött hossz (mm)	300
Felfűtési idő (perc)	34
Cső külső átmérője (mm)	60
Levegőhöz ajánlott csőhossz (mm)	450
Védőgázokhoz ajánlott csőhossz (mm)	750
Méretek:	560 x 465 x 390
kívül mag x szél x mély (mm)	
Homogén zóna hossza ±5°C (mm)	185
Max. teljesítmény (W)	1480
Hőelem típusa	N
Súly (kg)	17

35

3216 programozható hőmérséklet szabályozó

Általános információk

A 3216P1 hőmérséklet szabályozóba max. 8 szegmensből álló hőmérséklet program programozható. Egy-egy szegmens lehet felfűtési/lehűtési szakasz (ramp) vagy hőntartás (dwell). A hőntartás ideje zérus is lehet.

A 3216P5 hőmérséklet szabályozó rendelkezik a 3216P1 típus képességeivel és még 5 db hőmérséklet programot el is tud tárolni.



Alapkiépítés jellemzői

- többsoros alfanumerikus kijelző
- 4 navigáló nyomógomb
- beállított és aktuális hőmérséklet egyidejű kijelzése
- vészjelzés felső és alsó határérték átlépése esetén
- előlapra szerelt, világító LED kijelzővel ellátott kivitel

Opciók (már a rendeléskor megadandók)

- opcionális túlhevülés elleni védelem második hőmérséklet szabályozó révén
- opcionális RS232 vagy RS485 digitális adatcsatlakozó

Műszaki adatok

3216 P1 Programmable Controller

Szabályozási mód	PID
Alapműködés	hőmérséklet program 8 db, 1 felfűtési (ramp) és 1 hőntartási (dwell) szakaszt ('párt') tartalmazó szegmensből állhat
Kiegészítő működés	egyetlen program tárolható el
Működtetés	4 navigáló beállítógomb
Vészjelzések	eltérés felső-alsó határértéktől, hőelem törése, működés vagy alkatrész hibája
Digitális csatlakozások	opcionális RS233 vagy RS485 adatcsatlakozó
Méreték mag x szél (mm)	48 x 48 (1/16 DIN)
Kialakítás	navigáló nyomógombok

3216 programozható hőmérsékletszabályozó

3216 P5 Programmable Controller

Szabályozási mód	PID
Alapműködés	hőmérsékletprogram 8 db, 1 felfűtési (ramp) és 1 hőntartási (dwell) szakaszt ('párt') tartalmazó szegmensből állhat
Kiegészítő működés	max. 5 hőmérsékletprogram eltárolható
Működtetés	4 navigáló beállító gomb
Vészjelzések	eltérés felső-alsó határértéktől, hőelem törése, működés vagy alkatrész hibája
Digitális csatlakozások	opcionális RS233 vagy RS485 adatcsatlakozó
Méreték mag x szél (mm)	48 x 48 (1/16 DIN)
Kialakítás	navigáló nyomógombok

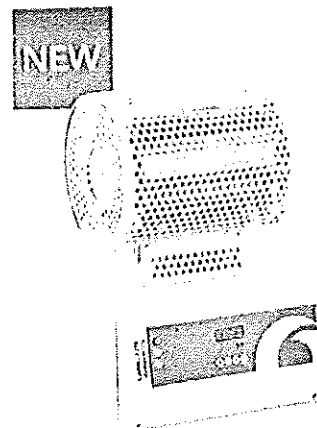
EHA/EHC - Kompakt vízszintes csőkemencék

Általános információk

A kompakt vízszintes EHA (1-zónás) és EHC (3-zónás) csőkemencék fűtőszála a vákuumformázással kialakított ásványgyapot kemenceszigetelésbe van ágyazva.

E kialakítás előnye, hogy csőadapterek segítségével különböző átmérőjű izzítócsövek behelyezhetők ugyanabba a csőkemencébe.

Az E-sorozatú csőkemencék alapkiépítése izzítócsövet nem tartalmaz, azt külön tételként kell kiválasztani. Az izzítócső hossza az alkalmazástól függ, pl. hogy a kemencét levegővel, védőgázzal vagy vákuummal kívánják-e működtetni. A külön izzítócső használatának előnye, hogy védi a fűtőelemeket a sérüléstől és elszennyezéstől. Számos különböző anyagú izzítócső szerepelhet be.



Alapkiépítés jellemzői

- max. hőmérséklet 1200 °C
- Carbolite Gero 301 digitális PID hőmérsékletszabályozó: egy beállított hőmérsékletre való felfűtés és időkapcsoló funkcióval
- fűtőt hossz: 150, 300, 450 vagy 600 mm (EHA)
- fűtőt hossz: 450 vagy 600 mm (EHC)
- akár 60 mm külső átmérőjű, különböző izzítócsövek is behelyezhetők; könnyen cserélhető csővégtömítések egyszerűsítik (aszimmetrikus reaktoredények is csatlakoztathatók) a gyors átszerelést és a különböző átmérőjű izzítócsövekhez történő illesztést
- vákuumformázott szigetelésbe ágyazott fűtőszálak gyors felfűtést, kitűnő hőmérséklet-homogenitást és rövid lehűlési időket biztosítanak
- vízszintes kialakítás
- kemence védőrácsa alacsonyabb hőmérsékletű, védi a felhasználót

Opciók (már a rendeléskor megadandók)

- digitális hőmérsékletszabályozók, hőmérsékletprogramozók és adatrögzítők széles választéka RS232, RS485 vagy Ethernet csatlakozással
- túlhevülés elleni védőkapcsoló (értékes minták védelméhez és felügyelet nélküli működtetéshez ajánlott)
- többféle izzítócső, csővégi szigetelés és izzítócsőcsomag módosított atmoszférához és/vagy vákuumhoz
- csúszólapátos vagy turbomolekuláris vákuumszivattyúk 60 mm vagy nagyobb belső átmérőjű izzítócsövű csőkemencékhez
- multifunkciós tartóállvány függőleges, ferde vagy vízszintes működtetéshez (EHC)
- különböző átmérőjű és anyagú izzítócsövek nagy választéka: kvarc, kerámia, fém
- szigetelő és hővédő csövek (kevesebb hőveszteség, jobb hőmérséklet-homogenitás, izzítócső védelme hőszokktól); kemence függőleges üzemeltetésekor feltétlenül ajánlott

361

EHA/EHC - Kompakt vízszintes csőkemencék**Műszaki adatok****EHA 12/150**

Max. hőmérséklet (°C)	1200
Fűtött zónák száma	1-zónás
Fűtött hossz (mm)	150
Felfűtési idő (perc)	46
Cső külső átmérője (mm)	60
Levegőhöz ajánlott csőhossz (mm)	300
Védőgázokhoz ajánlott csőhossz (mm)	600
Méreték:	560 x 370 x 390
kívül mag x szél x mély (mm)	
Homogén zóna hossza ±5°C (mm)	80
Max. teljesítmény (W)	750
Hőelem típusa	N
Súly (kg)	15

EHA 12/300

Max. hőmérséklet (°C)	1200
Fűtött zónák száma	1-zónás
Fűtött hossz (mm)	300
Felfűtési idő (perc)	34
Cső külső átmérője (mm)	60
Levegőhöz ajánlott csőhossz (mm)	450
Védőgázokhoz ajánlott csőhossz (mm)	750
Méreték:	560 x 465 x 390
kívül mag x szél x mély (mm)	
Homogén zóna hossza ±5°C (mm)	185
Max. teljesítmény (W)	1480
Hőelem típusa	N
Súly (kg)	17

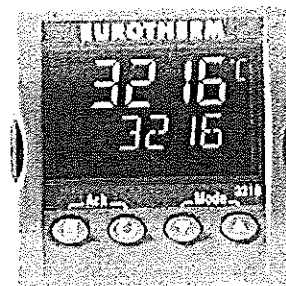
35

3216 programozható hőmérséklet szabályozó

Általános információk

A 3216P1 hőmérséklet szabályozóba max. 8 szegmensből álló hőmérséklet program programozható. Egy-egy szegmens lehet felfűtési/lehűtési szakasz (ramp) vagy hőntartás (dwell). A hőntartás ideje zérus is lehet.

A 3216P5 hőmérséklet szabályozó rendelkezik a 3216P1 típus képességeivel és még 5 db hőmérséklet programot el is tud tárolni.



Alapkiépítés jellemzői

- többsoros alfanumerikus kijelző
- 4 navigáló nyomógomb
- beállított és aktuális hőmérséklet egyidejű kijelzése
- vészjelzés felső és alsó határérték átlépése esetén
- előlapra szerelt, világító LED kijelzővel ellátott kivitel

Opciók (már a rendeléskor megadandók)

- opcionális túlhevülés elleni védelem második hőmérséklet szabályozó révén
- opcionális RS232 vagy RS485 digitális adatcsatlakozó

Műszaki adatok

3216 P1 Programmable Controller

Szabályozási mód	PID
Alapműködés	hőmérséklet program 8 db, 1 felfűtési (ramp) és 1 hőntartási (dwell) szakaszt ("párt") tartalmazó szegmensből állhat
Kiegészítő működés	egyetlen program tárolható el
Működtetés	4 navigáló beállító gomb
Vészjelzések	eltérés felső-alsó határértéktől, hőelem törése, működés vagy alkatrész hibája
Digitális csatlakozások	opcionális RS233 vagy RS485 adatcsatlakozó
Méreték mag x szél (mm)	48 x 48 (1/16 DIN)
Kialakítás	navigáló nyomógombok

Követelmények	FHA 12/300
Maximális hőmérséklet: min. 1200oC.	max. 1200C
integrált termoelem (N- vagy S-típusú).	N
Cső külső átmérője: 30, 40 vagy 50 mm.	max. 60mm
Csőhossz: min. 450 mm.	750mm
Fűtési zónák száma: min. 1 db.	1
Fűtött hossz: min. 250 mm.	300mm
Izotermikus hossz: min. 80 mm	185mm
kijelzo, programtárolási lehetőséggel.	igen
burkolata: duplafalú rozsdamentes acél	igen
atmoszférikus nyomás (1 bar).	igen
atmoszférikus nyomás alatt egész mbar-ban	10-3 mbar
1200°C felett egész °C-ban	0
külső gáz adapterek biztosítottak	igen
kerámia cső száma	2
fűtési zónák száma	1
hitelesítő görbe hőmérsékletek száma	7

VERDER HUNGARY KFT.
H-1117 Budapest, Budafoki út 187-189.
Adószám: 13387550-2-43
E-mail: 13700016-04300010

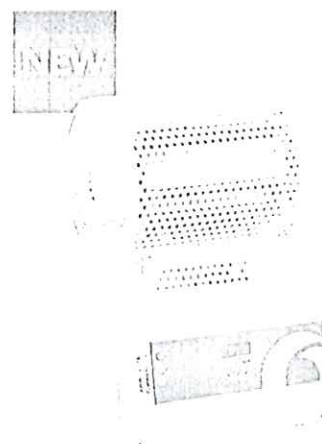
EHA/EHC - Kompakt vízszintes csőkemencék

Általános információk

A kompakt vízszintes EHA (1-zónás) és EHC (3-zónás) csőkemencék fűtőszála a vákuumformázással kialakított ásványgyapot kemenceszigetelésbe van ágyazva.

E kialakítás előnye, hogy csőadapterek segítségével különböző átmérőjű izzítócsövek behelyezhetők ugyanabba a csőkemencébe.

Az E-sorozatú csőkemencék alapkiépítése izzítócsövet nem tartalmaz, azt külön tételként kell kiválasztani. Az izzítócső hossza az alkalmazástól függ, pl. hogy a kemencét levegővel, védőgázzal vagy vákuummal kívánják-e működtetni. A külön izzítócső használatának előnye, hogy védi a fűtőelemeket a sérüléstől és elszennyezéstől. Számos különböző anyagú izzítócső szerezhető be.



Alapkiépítés jellemzői

- max. hőmérséklet 1200 °C
- Carbolite Gero 301 digitális PID hőmérsékletszabályozó egy beállított hőmérsékletre való felfűtés és időkapcsoló funkcióival
- fűtőt hosszi: 150, 300, 450 vagy 600 mm (EHA)
- fűtőt hosszi: 450 vagy 600 mm (EHC)
- akár 60 mm külső átmérőjű, különböző izzítócsövek is behelyezhetők, könnyen cserélhető csővégfűtőelemek egyszerűsítik (aszimmetrikus reaktoredények is csatlakoztathatók) a gyors átszerelést és a különböző átmérőjű izzítócsövekhez történő illesztést
- vákuumformázott szigetelésbe ágyazott fűtőszálak gyors felfűtést, kitűnő hőmérséklet-homogenitást és rövid lehűlési időket biztosítanak
- vízszintes kialakítás
- kemence védőrácsa alacsonyabb hőmérsékletű, védi a felhasználót

Opciók (már a rendeléskor megadandók)

- digitális hőmérsékletszabályozók, hőmérsékletprogramozók és adatregisztrátorok széles választéka RS232, RS485 vagy Ethernet csatlakozással
- túlhevülés elleni védőkapcsoló (értékes minták védelméhez és felügyelet nélküli működtetéshez ajánlott)
- többféle izzítócső - esővégi szigetelés és izzítócsőcsomag módosított atmoszférához és/vagy vákuumhoz
- esőszórapáncos vagy tartómelekkülönleges vákuumcsatlakozók 60 mm vagy nagyobb belső átmérőjű izzítócsövek csőkemencéjéhez
- multifunkciós tartóállvány függőleges, ferde vagy vízszintes működtetéshez (EHC)
- különböző átmérőjű és anyagú izzítócsövek nagy választéka: kvarc, kerámia, fém
- szigetelő és hővédő csővégek (kevesebb hővesztés, jobb hőmérséklet-homogenitás, izzítócső védelme hő sokktól); kemence függőleges üzemeltetésekor feltétlenül ajánlott

EHA/EHC - Kompakt vízszintes csőkemencék

Műszaki adatok

EHA 12/150

Max. hőmérséklet (°C)	1200
Fűtött zónák száma	1-zónás
Fűtött hossz (mm)	150
Felfűtési idő (perc)	46
Cső külső átmérője (mm)	60
Levegőhöz ajánlott csőhossz (mm)	300
Védőgázokhoz ajánlott csőhossz (mm)	600
Méretek: kivül mag x szél x mély (mm)	560 x 370 x 390
Homogén zóna hossza ±5°C (mm)	80
Max. teljesítmény (W)	750
Hőelem típusa	N
Súly (kg)	15

EHA 12/300

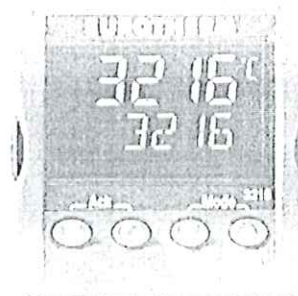
Max. hőmérséklet (°C)	1200
Fűtött zónák száma	1-zónás
Fűtött hossz (mm)	300
Felfűtési idő (perc)	34
Cső külső átmérője (mm)	60
Levegőhöz ajánlott csőhossz (mm)	450
Védőgázokhoz ajánlott csőhossz (mm)	750
Méretek: kivül mag x szél x mély (mm)	560 x 465 x 390
Homogén zóna hossza ±5°C (mm)	185
Max. teljesítmény (W)	1480
Hőelem típusa	N
Súly (kg)	17

3216 programozható hőmérséklet szabályozó

Általános információk

A 3216P1 hőmérséklet szabályozóba max. 8 szegmensből álló hőmérséklet program programozható. Egy-egy szegmens lehet felfutási lehúzási szakasz (ramp) vagy hőntartás (dwell). A hőntartás ideje zeros is lehet.

A 3216P5 hőmérséklet szabályozó rendelkezik a 3216P1 típus képességeivel és még 5 db hőmérséklet programot el is tud tárolni.



Alapkiépítés jellemzői

- többsoros alfanumerikus kijelző
- 4 navigáló nyomógomb
- beállított és aktuális hőmérséklet egyidejű kijelzése
- vészjelzés felső és alsó határérték átlépése esetén
- előlapra szerelt, világító LED kijelzővel ellátott kivitel

Opciók (már a rendeléskor megadandók)

- opcionális túlhevülés elleni védelem második hőmérséklet szabályozó révén
- opcionális RS232 vagy RS485 digitális adatsatlakozó

Műszaki adatok

3216 P1 Programmable Controller

Szabályozási mód	PID
Alapműködés	hőmérséklet program 8 db, 1 felfutási (ramp) és 1 hőntartási (dwell) szakaszt ('párt') tartalmazó szegmensből állhat
Kiegészítő működés	egyetlen program tárolható el
Működtetés	4 navigáló beállító gomb
Vészjelzések	eltérés felső-alsó határértéktől, hőelem törése, működés vagy alkatrész hibája
Digitális csatlakozások	opcionális RS232 vagy RS485 adatsatlakozó
Méreték mag x szé (mm)	48 x 48 (1.16 DIN)
Kialakítás	navigáló nyomógombok

3216 programozható hőmérsékletszabályozó

3216 P5 Programmable Controller

Szabályozási mód	PID
Alapműködés	hőmérsékletprogram 8 db, 1 felfűtési (ramp) és 1 hőntartási (dwell) szakaszt ('párt') tartalmazó szegmensből állhat
Kiegészítő működés	max. 5 hőmérsékletprogram eltárolható
Működtetés	4 navigáló beállítógomb
Vészjelzések	eltérés felső-alsó határértéktől, hőelem törése, működés vagy alkatrész hibája
Digitális csatlakozások	opcionális RS233 vagy RS485 adatsatlakozó
Méreték mag x szél (mm)	48 x 48 (1/16 DIN)
Kialakítás	navigáló nyomógombok



Termékek

Méghajtórendszerek

Állványok

...

...

...

...



Megajánlott csövégek



...

...

...

...

...

...

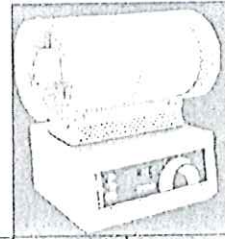
...



Megajánlott csövegi hővédőbetét



CARBOLITE IGERO



Model	Item Number	Tube Internal Diameter (mm)	Temperature (°C)	Temperature (°C) (±%)	Uniformity Length (mm)		
EHA 12/350/1200°C, Horizontal single zone tube furnace	EHA 12/350/1200°C	50	400	±0.5	40		
				±1.0	80		
		50	600	±0.5	40		
				±1.0	80		
		50	800	±0.5	40		
				±1.0	80		
		50	1000	±0.5	40		
				±1.0	80		
		EHA 12/350/1200°C, Horizontal single zone tube furnace	EHA 12/350/1200°C	50	400	±0.5	40
						±1.0	80
50	600			±0.5	40		
				±1.0	80		
50	800			±0.5	40		
				±1.0	80		
50	1000			±0.5	40		
				±1.0	80		
EHA 12/350/1200°C, Horizontal single zone tube furnace	EHA 12/350/1200°C			50	400	±0.5	40
						±1.0	80
		50	600	±0.5	40		
				±1.0	80		
		50	800	±0.5	40		
				±1.0	80		
		50	1000	±0.5	40		
				±1.0	80		

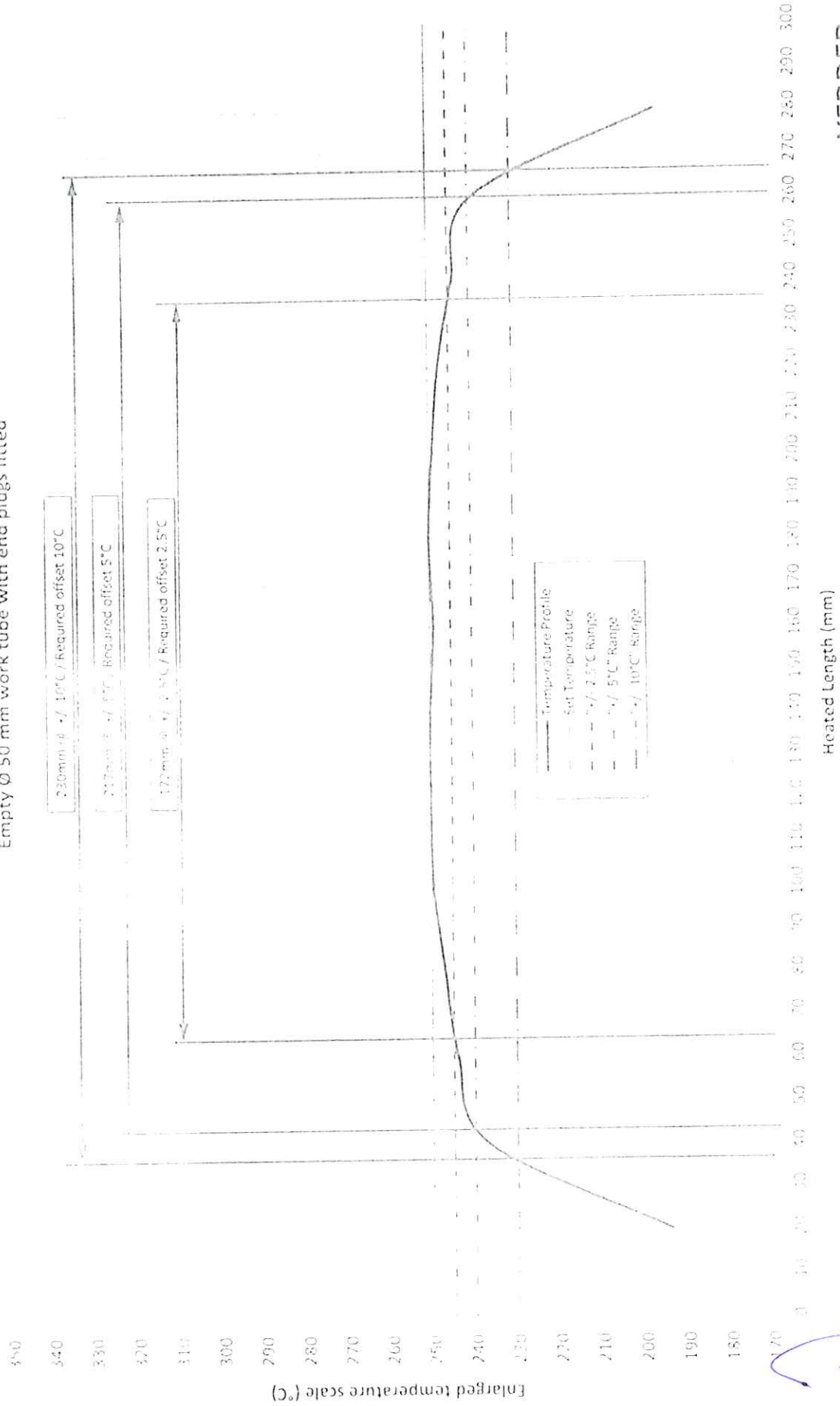
Handwritten signature or scribble in the middle section of the table.

Handwritten signature or scribble in the bottom right corner of the page.

EHA-EST 12/300

Temperature Uniformity & Offset Value @ 250°C

Empty Ø 50 mm work tube with end plugs fitted

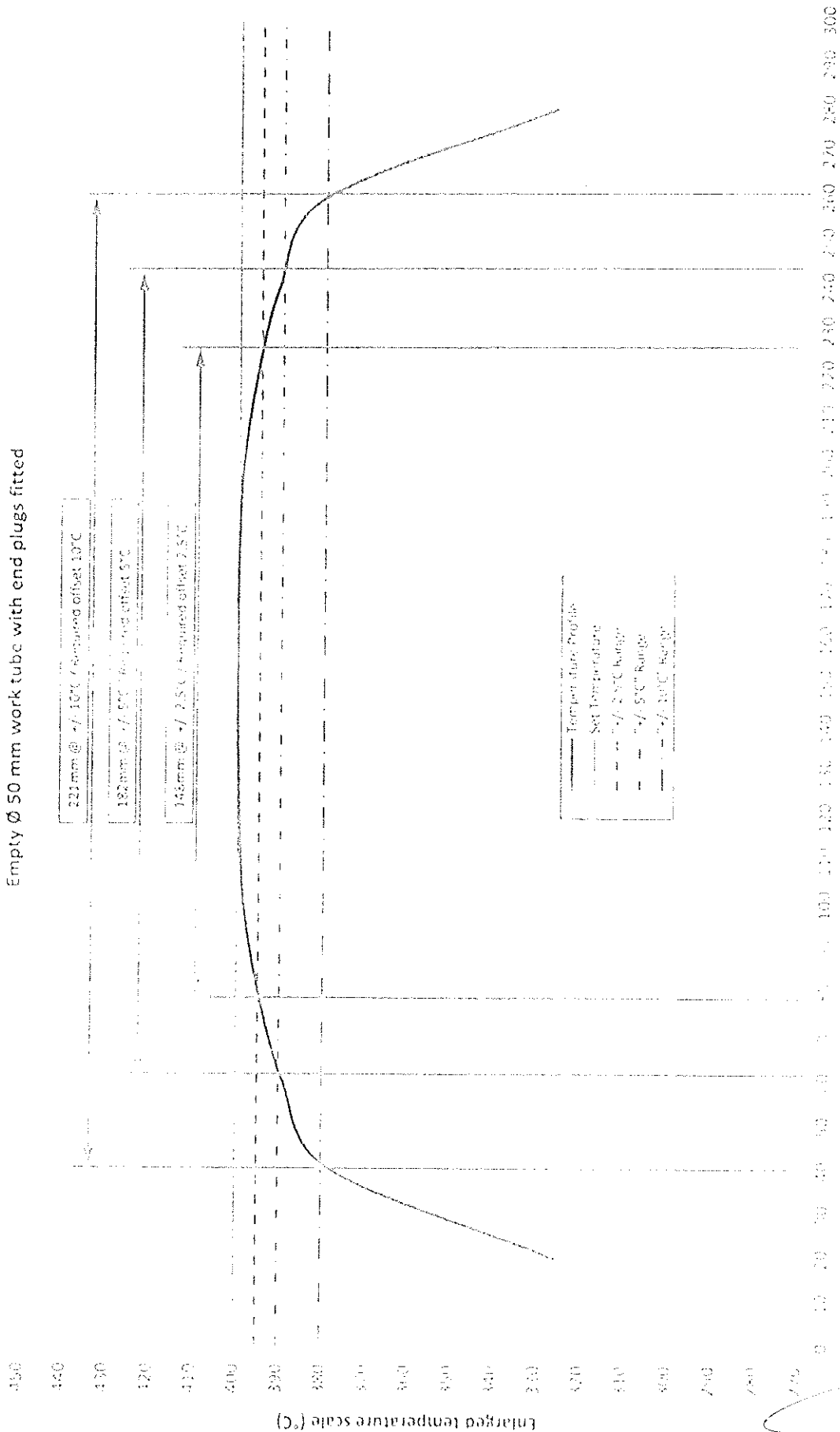


[Handwritten signature]

EHA-EST 12/300

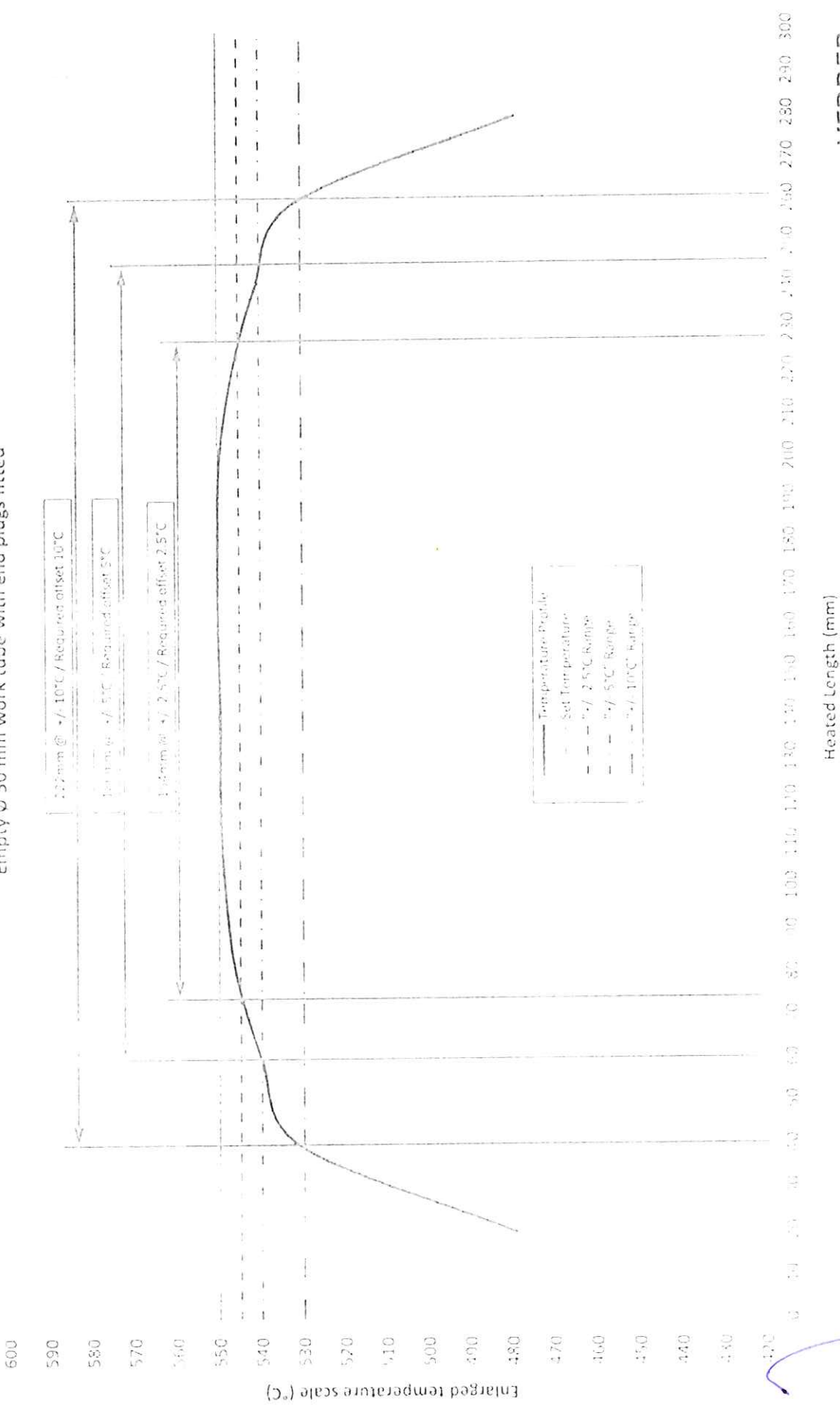
Temperature Uniformity & Offset Value @ 400°C

Empty Ø 50 mm work tube with end plugs fitted

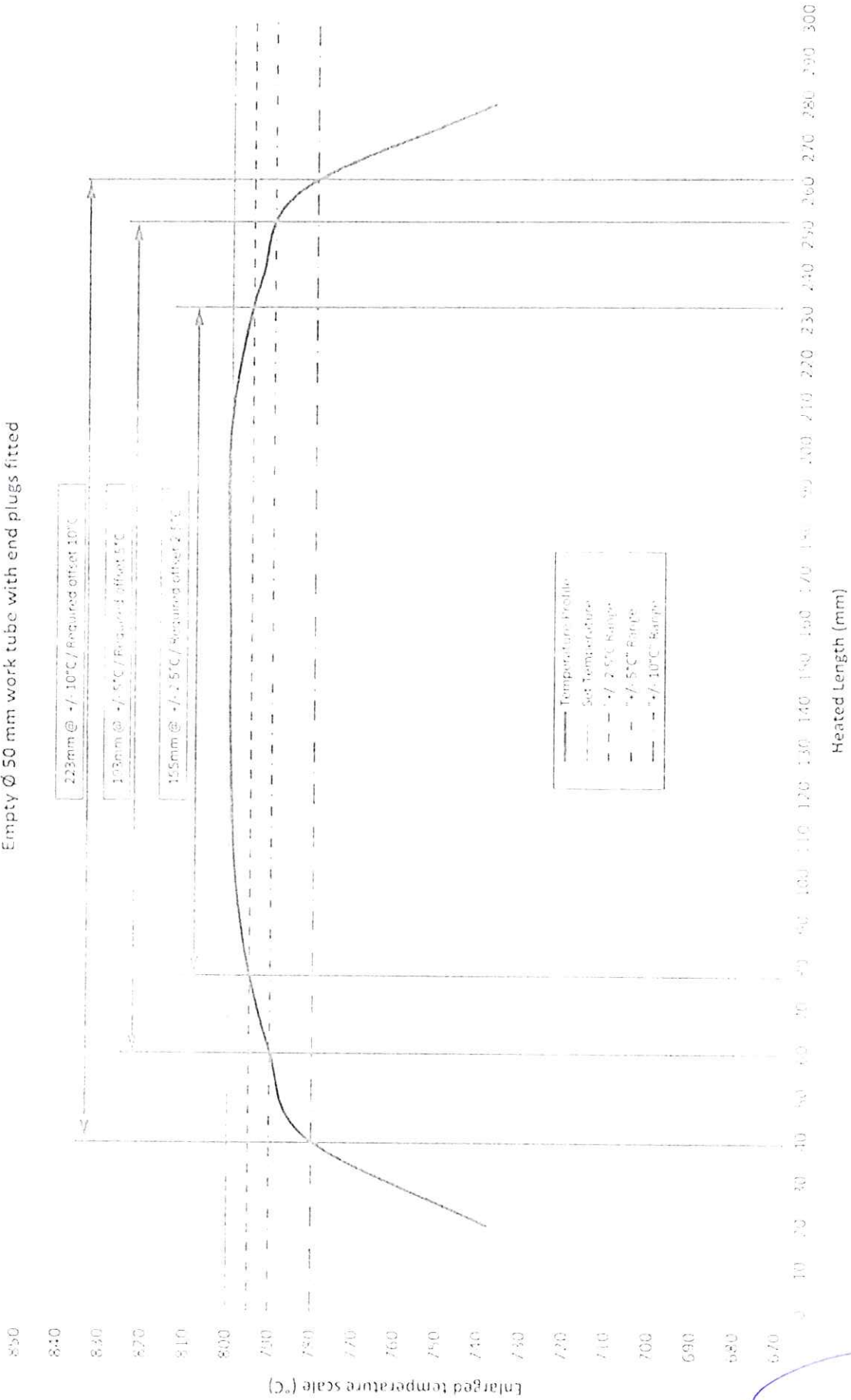


Heated Length (mm)

EHA-EST 12/300
 Temperature Uniformity & Offset Value @ 550°C
 Empty Ø 50 mm work tube with end plugs fitted



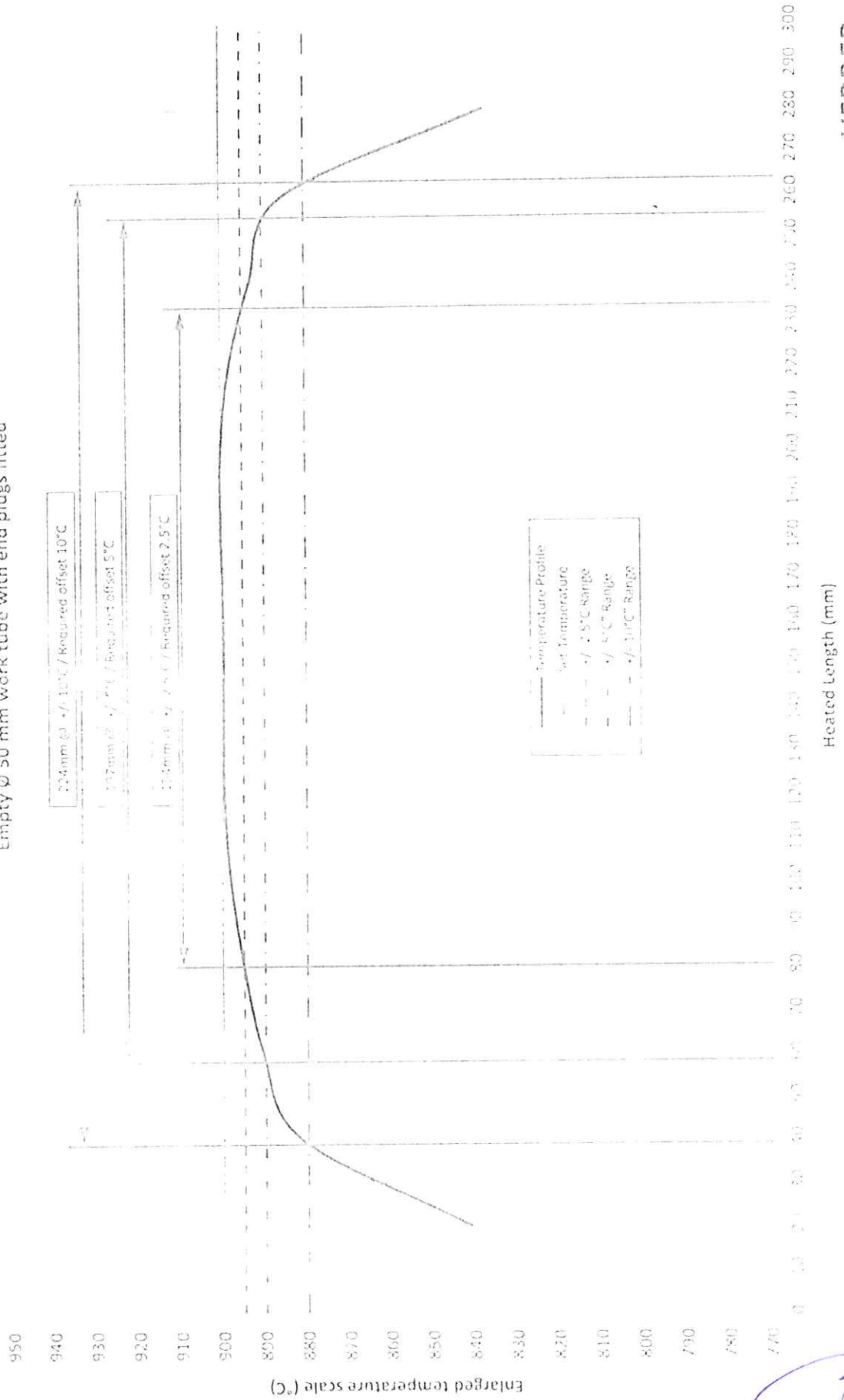
EHA-EST 12/300
Temperature Uniformity & Offset Value @ 800°C
Empty Ø 50 mm work tube with end plugs fitted



[Handwritten signature]

The information provided shows typical performance. Users should empty

EHA-EST 12/300
Temperature Uniformity & Offset Value @ 900°C
Empty Ø 50 mm work tube with end plugs fitted

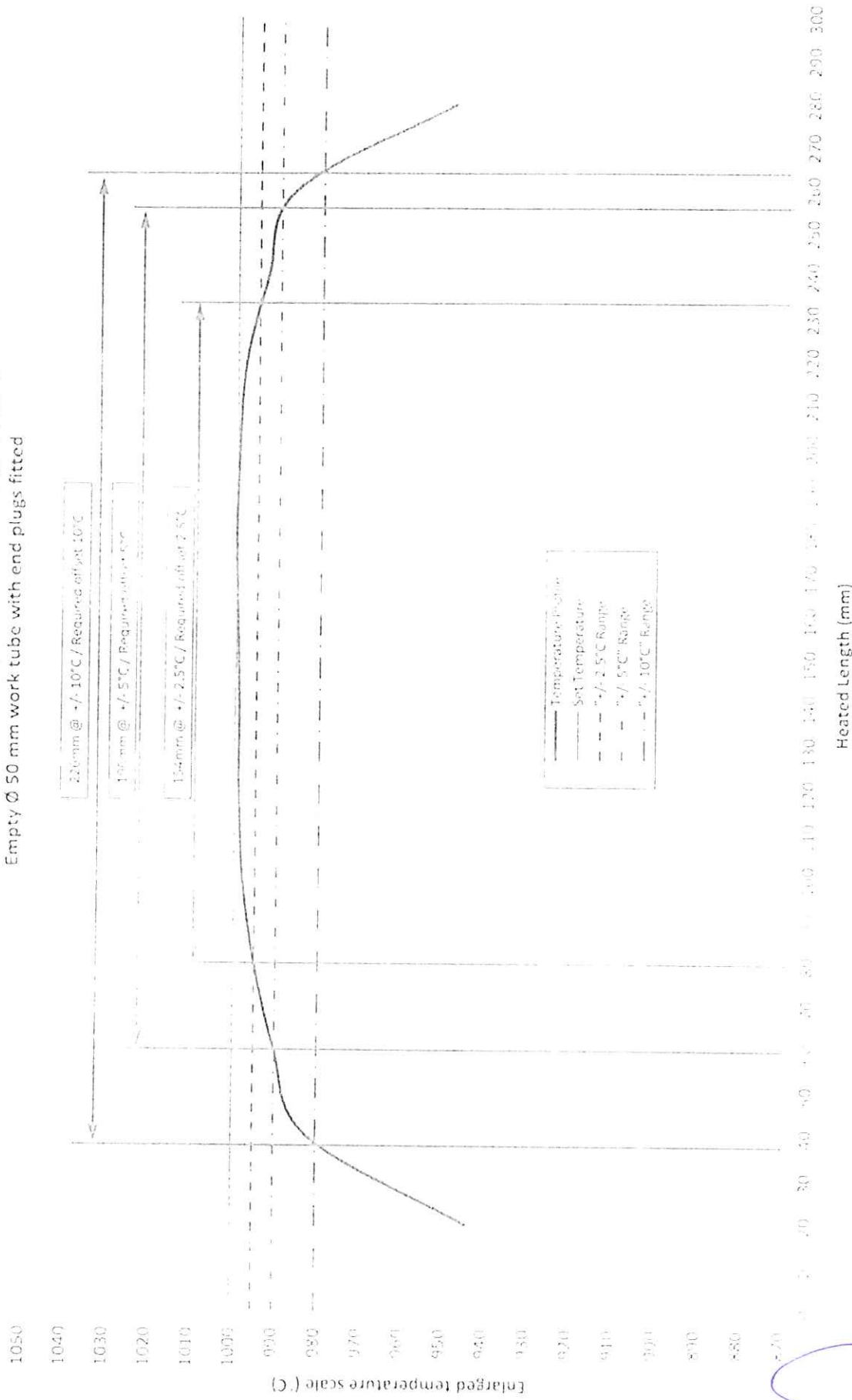


[Handwritten signature]

EHA-EST 12/300

Temperature Uniformity & Offset Value @ 1000°C

Empty Ø 50 mm work tube with end plugs fitted

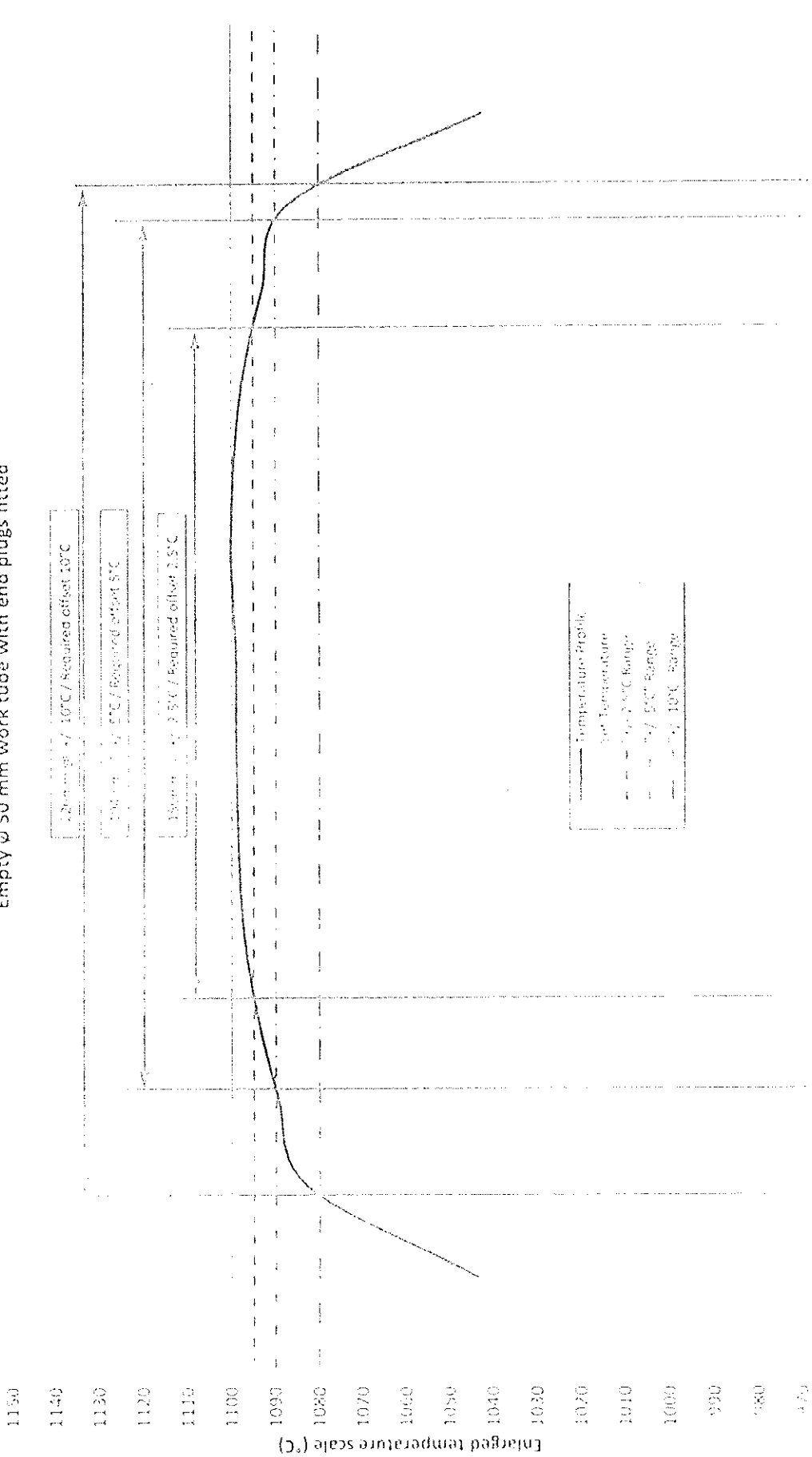


[Handwritten signature]

EHA-EST 12/300

Temperature Uniformity & Offset Value @ 1100°C

Empty Ø 50 mm work tube with end plugs fitted



[Handwritten signature]

Heated Length (mm)