

Tanfolyamok 1995-ben

MINŐSÉGÜGYI TANFOLYAMOK

TÜV Bayern – GTE közös tanfolyamok:

- **Minőségügyi megbízott (QS Beauftragte /r)**
Időtartam: 5 egész nap
- **Mi, miért, hogyan a minőségügyben, Európában**
Időtartam: 2 egész nap

TÜV Rheinland Hungaria – GTE közös tanfolyamok:

- **Minőségbiztosítási alapok, az MB-rendszer felépítése**
Időtartam: 5 nap
- **Minőségügyi technikák**
Időtartam: 5 nap
- **Minőségügyi statisztika**
Időtartam: 5 nap
- **Mérésügy**
Időtartam: 3 nap
- **Belső auditor, beszállító auditor**
Időtartam: 3 nap

A levizsgázottak német-magyar nyelvű bizonyítványt kapnak.

OKJ-szakképesítést adó tanfolyamok:

- **Minőségellenőr tanfolyam**
Időtartam: 150 óra
- **Minőségügyi felülvizsgáló és tanúsító (auditor) tanfolyam**
Időtartam: 120 óra

ANYAGVIZSGÁLÓ TANFOLYAMOK:

- **Radiológiai vizsgáló:** RT1, RT2, RT3
- **Ultraszagos vizsgáló:** UT1, UT2, UT3, UT2T
- **Mágneses, penetrációs, vizuális vizsgáló:** MPVT1, MPVT2
- **Örvényáramos vizsgáló:** ET1, ET2
- **Rezgéselemző:** VAT1, VAT2
- **Színképelemző:** ST1, ST2
- **Általános hegesztett terméket vizsgáló inspektor:** INSP

Vizsgaköteles közép- (1), felsőfokú (2 és 3) és továbbképző tanfolyamok.

A FERROETALON Kft.

*az atomspektrometria
legtöbb
alkalmazási területére
mintegy 8000 különféle
hiteles anyagmintát,
beállítómintát,
ellenőrzőmintát kínál mint
a
Breitländer GmbH
magyarországi képviselője.*

Címünk:

2400 Dunaújváros, Sport u. 5.
Tel./fax: 25/382-815

- **NYOMÁSTARTÓ EDÉNYEK BIZTONSÁGTECHNIKÁJA** továbbképző, 24 órás tanfolyam
- **KOMPLEX EUROMÉRNÖKI TOVÁBBKÉPZŐ TANFOLYAM**
Időtartam: 900 óra.

Regisztrált munkanélkülieknek díjtalan a részvétel!

JELENTKEZÉS ÉS FELVILÁGOSÍTÁS

GTE Oktatási Iroda, 1027 Budapest, Fő utca 68. III. em. 344.

Tel.: 202-1382 vagy 201-2011/422, 626

Fax: 201-7180

Nemzetközi rendezvények 1995-ben

microCAD Nemzetközi Informatikai Találkozó, 1995. február 21–24. Miskolc. Cím: Tudományszervezési és Nemzetközi Osztály, 3515 Miskolc-Egyetemváros, dr. Kalmár László

V. Országos Törésmechanikai szeminárium, 1995. április 3–5. Miskolc-tapolca. Cím: dr. Tóth László, Miskolci Egyetem, Mechanikai Technológiai Tanszék, 3515 Miskolc-Egyetemváros.

Int. Conf. on Cumulative Damage under Variable Amplitude Loading, Sheffield, UK. 1995. április 3–7. Cím: SIRIUS, Univ. of Sheffield, Mappin Street, Sheffield S1 3JD, UK.

2nd Int. Conf. on Solidification and Gravity, Miskolc, 1995. április 25–28. Tájékoztató: dr. Roósz András, Miskolci Egyetem Fémtechnológiai Tanszék, 3515 Miskolc, Egyetemváros.

9. Ronszolásmentes anyagvizsgálat, szeminárium és kiállítás, 1995. május 9–12. Eger.

XIV-th Int. Sc. Conf. on Advanced Materials and Technologies, Zakopane, Lengyelország, 1995. május 17–21. Cím: The Silesian Technical University, Faculty of Mechanical Engineering, ul. Konarskiego 18a/277, 44-100 Gliwice, Poland.

7th Int. Conf. on Mechanical Behaviour of Metals, 1995. május 28–június 2. Hága, Hollandia. Cím: ICM7 Secretariat c/o Congress Office ASD, Asvest 22, POB 40, NL-2600 AA Delft, Tel.: (+31) 15-120234, fax: (+31) 15-120250

9. Nemzetközi Hőtechnikai és Termogrammetriai Konferencia, 1995. június 13–16. Budapest. Cím: dr. Benkó Imre, MATE, 1055 Budapest, Kossuth Lajos tér 6–8.

Ultrasonic International '95, Edinburgh, UK. 1995. július 5–8. Cím: Ultrasonics, att. L. Clayton, Butterworth-Heinemann, Linacre House, Jordan Hill, Oxford OX28DP-UK.

AECM-5 Conf. Applications and Acoustic Emission Techniques, Sundsvall, Svédország, 1995. július 10–14. Cím: ASNT 1711 Arlinggate Lane P.O. Box 28518, Columbus OH-43228-USA, fax: +1 614 276899

SPT-5 Int. Conf. Structural Failure, Product Liability and Technical Insurance, Bécs, 1995. július 10–14. Cím: Dr. H. P. Rossmanith, Inst. of Mechanics, TU Vienna, Wiedner Hauptstrasse 8-10/325, A-1040 Vienna, Austria.

TEFF-4, Teaching and Education in Fatigue and Fracture, Failure Analysis and Safety Engineering, Bécs, Ausztria, 1995. július 14–15. Cím: Dr. H. P. Rossmanith, Institute of Mechanics, Technical University Vienna, Wiedner Hauptstrasse 8-10/325, A-1040 Vienna, Austria.

6th Int. Symp. on Fracture Mechanics of Ceramics, Karlsruhe, Németország, 1995. július 18–20. Cím: Kernforschungszentrum Karlsruhe GmbH, Institut für Materialforschung II, Postfach 3640, D-76021 Karlsruhe, Germany.

XXIX. CSI – Colloquium Spectroscopicum Internationale Lipcse, Németország. 1995. augusztus 27. – szeptember 1.

Fatigue Design, Helsinki, Finnország, 1995. szeptember 5–8. Cím: Gary Marquis, FD'95 Office, VTT Manufacturing Technology, P. O. Box 1704, FIN-02044 VTT, Finland, Tel.: (+358) 0-456 6866, fax: (+358) 0-456 7002

Int. Symp. Non-Destructive Testing in Civil Engineering, (NDT-CE), 1995. szeptember 26–28. Berlin, Németország. Jelentkezés angol nyelvű kivonattal 1995. február 28-ig. Cím: DGZIP, Unten den Eichen 87. D-12205 Berlin. Tel.: intl. + (0)30-8114001, fax: intl. + (0)30-8114003

XII. Duna-Adria Nemzetközi Szeminárium: kísérleti mechanika, 1995. október 5–7. Sopron. Cím: GTE rendezvényiroda, 1027 Budapest, Fő u. 68. Tel.: 131-5960, fax: 202-0252

Int. Symp. on Materials Ageing and Component Life Extension, Milánó, Olaszország, 1995. október 10–13. Cím: Mrs. A. Oriani, CISE SpA – Segrate P. O. Box 12081, Milano 20134, Italy, Tel.: (+39) 2 21672648, fax: (+39) 221672620

Schmidt-kalapácsok

A beton keménységének, szilárdságának helyszíni ellenőrzésére a legáltalánosabban alkalmazott, egyszerű vizsgálóeszköz. Segítségével a beton szilárdsági osztályba sorolása gyorsan elvégezhető. A készülék impact energiájának változtatásával (ütőtest és rugóerő) széles mérési tartományban alkalmazható.

Az alapkivitel egyszerű skálaleolvasású, de kapható adatírós, mechanikus írószerkezettel ellátott kivitelben is.

A **Digi-Schmidt** elnevezésű változat a mérési adatok egyszerű feldolgozására és kinyomtatására, illetve adattárolásra alkalmas kivitelű és az RS 232 kimenetével PC-hez csatlakoztatva a teljes körű mérésiadat-feldolgozás is elvégezhető.



Dyna kihúzó- és tapadóerő-mérő

A készülék alapkivitelben a beton felületi rétegeknek, illetve különböző anyagú bevonatainak (habarcs, bitumen, szintetikus anyagok stb.) tapadószilárdságát – a réteg leválasztásához szükséges felületre merőleges erőt – méri.

Alkalmazható a kész beton szilárdsági osztályba sorolásra, az utólag, például karbantartáskor felvitt különböző célú rétegek tapadószilárdságának, továbbá a betonkorrozíó felületi szilárdságsökkentő hatásának gyors megállapítására.

A készülékhez külön vásárolható *fúró adapter* segítségével a beton belső rétegeinek szilárdsága is ellenőrizhető.

Az alapkészülékhez a megfelelő *közdarabot csatlakoztatva* mérhető a betonba ágyazott ipari célú lehorogonyzó elemek, (ún. dübelek), horgok, kampók kihúzásához, kiszakításához szükséges erő is.

A készülék alapkivitele mérőórás kijelzésű, de rendelhető erőmérőcellával és útdóval felszerelt és mérésiadat-tárolóval, RS 232 kimenettel ellátott kivitelben is.



Profometer 3 – betonvas-bemérő

A készülék alkalmas a betonba ágyazott vasháló – akár több szintű – mélységi, elhelyezkedésének, szerkezetének a feltérképezésére, a beton fedőréteg vastagságának (max. 20 cm) és a betonvas átmérőjének (max. 16 mm) mérésére, azaz a tervrajz szerinti kivétel ellenőrzésére, illetve az elveszett rajzok pótlására, vagy a tényleges helyzet dokumentálására.



Canin korrózióelemző műszer

A műszerrel a vasbetonszerkezetek felületén mérhető és megjeleníthető az a villamos erőter, amely a betonba ágyazott vas elektrokémiai korróziójának a következménye. Segítségével nagy felületen, gyorsan és roncsolásmentesen feltérképezhető a vasháló korróziója, mielőtt az már látható és visszafordíthatatlan pusztítást okozna.

Előnye az egyszerű menütechnikával támogatott kezelés, a nagy méretű, jól olvasható folyadékkristályos megjelenítő, amelyen 240 mérési adatblokkokként, kilenc szűrkeségi fokozattal kódolt potenciáltérkép tájékoztatót a vasbeton állapotáról. A 120 000 mérési adatot befogadó intelligens tároló lehetővé teszi a legfeljebb 8 db tapintó vagy gördülő elektródás mérőfej-együtessel a több mint 4000 m² mérési felület gyors áttekintését. A mérési adatok PC-re átvihetők és az EXCEL programmal feldolgozhatók, illetve a potenciáltérképek a készülékhez csatlakoztatható fekete-fehér vagy színes nyomtatóval sokszorosíthatók.



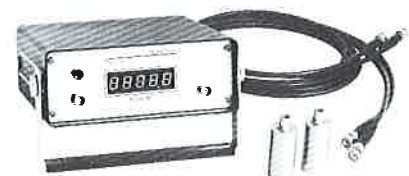
Concrete tester CCT-4 ultrahangkészülék

Az ultrahangkészülék egyaránt alkalmas a helyszínen épített betonszerkezet vagy az előregyártott betonelemek, szendvics-szerkezetek, sőt azbesztcement- és faszervezetek roncsolásmentes vizsgálatára.

Meghatározható ezen anyagok dinamikus rugalmassági modulusza, a beton szilárdsága, a Schmidt-kalapácsos módszerrel összekapcsolva.

Megállapítható a repedések, az üregek és réteges kötészabák helyzete, a szerkezeti anyag inhomogén zónái, a fagy és a tűz okozta károsodások.

Megmérhető a szerkezeti elem vastagsága.



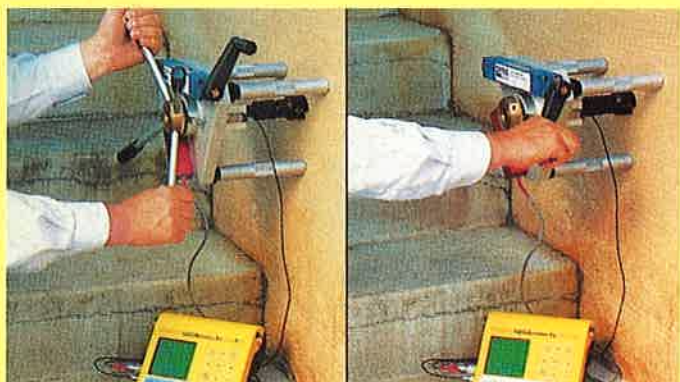


betonszerkezetek helyszíni szilárdsági vizsgálata,
roncsolásmentes állapotellenőrzése

Schmidt – kalapácsok



DYNA kihúzóerő – és tapadóerő – mérők



CANIN korrózióelemző

Profometer betonvas – bemérő



A **proceq** korszerű, hordozható készülékek teljes választékát kínálja:

TESTOR

ANYAGVIZSGÁLAT-MÉRÉSTECHNIKA

Budapest, Törpe u. 8., 1538 Bp. Pf. 528. • ☎ 155-9886 • Fax: 155-2618