



Four Design A/S  
Faaborgvej 14  
DK-5854 Gislev

Ordrenr. 645296-7  
Side 1 af 1  
Bilag 2  
Initialer laha/prni/hbs

Gregersensvej  
DK-2630 Taastrup  
Telefon 72 20 20 00  
Telefax 72 20 20 19

info@teknologisk.dk  
www.teknologisk.dk

## Prøvningsrapport

Materiale: Model: Four Cast 2 Counter

|             |                                              |         |        |        |         |
|-------------|----------------------------------------------|---------|--------|--------|---------|
| Møbetype:   | Stol                                         |         |        |        |         |
| Længde:     | 546 mm                                       | Bredde: | 525 mm | Højde: | 1017 mm |
| Vægt:       | 6,8 kg                                       |         |        |        |         |
| Materialer: | Skal: 5,75 mm plastik<br>Stel: Ø 11 mm metal |         |        |        |         |

Udtagning: Prøvematerialet er udtaget/fremsendt af rekvirenten og modtaget på Teknologisk Institut 16-06-2015.

Metode: EN 1022:2005 Domestic furniture - Seating - Determination of stability. EN 16139:2013 Møbler - Styrke, holdbarhed og sikkerhed - Krav til siddemøbler til kontraktmarkedet.  
Punkterne 4.1, 4.2.3, 4.3.3, 5, 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4, 6.1.8, 6.1.9, 6.1.11, 6.1.12, 6.1.13, 6.1.14, 6.1.15.

**L2: Ekstrem brug:** Fx i natklubber, politistationer, transportterminaler, sportsomklædningsrum, fængsler, barakker (ikke kontrollerede områder).

Periode: Prøvningen er gennemført i perioden 16-06-2015 til 23-07-2015.

Resultater: Model Four Cast 2 Counter opfylder kravene i EN 1022:2005 og EN 16139:2013. Belastninger i henhold til Prøvningstrin L2.  
Enkeltresultater fremgår af bilag 1.

Opbevaring: Prøvematerialet vil blive destrueret efter 1 måned, hvis ikke andet er aftalt skriftligt.

Vilkår: Prøvningen er udført på de vedhæftede vilkår i henhold til de for laboratoriet af DANAK (Dansk Akkreditering) fastsatte retningslinjer herfor. Prøvningen gælder kun for det prøvede materiale. Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

---

23-07-2015, Teknologisk Institut, Træ og Miljø, Taastrup



Lars Hansen  
Prøvningsansvarlig



Per A. Nielsen  
Medlæser

Ordrenr. 645296-7  
 Bilag nr. 1  
 Side 1 af 2  
 Initialer laha/prni/hbs

## Prøvning af model: Four Cast 2 Counter

### Belastninger i henhold til Prøvningstrin L2.

| Prøvning                                                               | Prøvningsmetode      | Antal            | Belastning                    | Resultat      |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------|---------------|
| 4.1 Generelt                                                           | EN 16139, 4.1        |                  |                               | Bestået       |
| 4.2.2 Klip- og klemsteder under påvirkning af fjedre eller gaspatroner | EN 16139, 4.2.2      |                  |                               | Ikke relevant |
| 4.2.3 Klip- og klemsteder under brug                                   | EN 16139, 4.2.3      |                  |                               | Bestået       |
| 4.3.2 Drejestole                                                       | EN 1022              |                  |                               | Ikke relevant |
| 4.3.3 Stole uden drejeled                                              | EN 1022              |                  |                               | Bestået       |
| 4.4 Rullemodstand for den ubelastede stol                              | EN 16139, 4.4        |                  |                               | Ikke relevant |
| 5 Styrke og holdbarhedskrav                                            | EN 16139, 5          |                  |                               | Bestået       |
| 6.1.1 Statisk belastning af sæde og ryg                                | EN 1728:2012, 6.4    | 10<br>10         | Sæde: 2000 N<br>Ryg: 700 N    | Bestået       |
| 6.1.2 Statisk belastning af sædeforkant                                | EN 1728:2012, 6.5    | 10               | Sæde: 1600 N                  | Bestået       |
| 6.1.3 Lodret belastning af ryglæn                                      | EN 1728:2012, 6.6    | 10               | Ryg: 900 N<br>Sæde: 1800 N    | Bestået       |
| 6.1.4 Statisk belastning af fodhviler                                  | EN 1728:2012, 6.8    | 10               | 1600 N                        | Bestået       |
| 6.1.4 Statisk belastning af benhviler                                  | EN 1728:2012, 6.9    |                  |                               | Ikke relevant |
| 6.1.5 Sideværts statisk belastning af arme                             | EN 1728:2012, 6.10   |                  |                               | Ikke relevant |
| 6.1.6 Nedadrettet statisk belastning af arme                           | EN 1728:2012, 6.11   |                  |                               | Ikke relevant |
| 6.1.7 Lodret opadgående statisk belastning af armlæn                   | EN 1728:2012, 6.13   |                  |                               | Ikke relevant |
| 6.1.8 Holdbarhedsprøvning af sæde og ryg                               | EN 1728:2012, 6.17   | 200000<br>200000 | Sæde: 1000 N<br>Ryg: 300 N    | Bestået       |
| 6.1.9 Holdbarhedsprøvning af sædeforkant                               | EN 1728:2012, 6.18   | 100000           | 800 N                         | Bestået       |
| 6.1.10 Holdbarhedsprøvning af arme                                     | EN 1728:2012, 6.20   |                  |                               | Ikke relevant |
| 6.1.11 Holdbarhedsprøvning af benstøtte                                | EN 1728:2012, 6.21   | 100000           | 1000 N                        | Bestået       |
| 6.1.12 Fremadrettet statisk belastning af ben                          | EN 1728:2012, 6.15   | 10               | Kant: 620 N<br>(Sæde: 1800 N) | Bestået       |
| 6.1.13 Sideværts statisk belastning af ben                             | EN 1728:2012, 6.16   | 10               | Kant: 760 N<br>(Sæde: 1800 N) | Bestået       |
| 6.1.14 Stødprøvning af sæde                                            | EN 1728:2012, 6.24   | 10               | 300 mm                        | Bestået       |
| 6.1.15 Stødprøvning af ryg                                             | EN 1728:2012, 6.25   | 10               | 330 mm / 48°                  | Bestået       |
| 6.1.16 Stødprøvning af arm                                             | EN 1728:2012, 6.26   |                  |                               | Ikke relevant |
| 6.1.17 Faldprøvning (flersædet)                                        | EN 1728:2012, 6.27.1 |                  |                               | Ikke relevant |
| 6.1.18 Statisk belastning af skriveplader                              | EN 1728:2012, 6.14   |                  |                               | Ikke relevant |
| 6.1.19 Holdbarhedsprøvning af skriveplader                             | EN 1728:2012, 6.22   |                  |                               | Ikke relevant |

Ordrenr. 645296-7  
Bilag nr. 1  
Side 2 af 2  
Initialer laha/prni/hbs

## Prøvning af model: Four Cast 2 Counter

| Prøvning          | Prøvningsmetode | Antal | Belastning | Resultat      |
|-------------------|-----------------|-------|------------|---------------|
| 7 Brugsvejledning | EN 16139, 7     |       |            | Ikke relevant |

Ordrenr. 645296-7  
Bilag nr. 2  
Side 1 af 1  
Initialer laha/prni/hbs

## Prøvning af model: Four Cast 2 Counter

### Foto



Teknologisk Instituts almindelige vilkår for rekvirerede opgaver gælder i deres fulde udstrækning for den ved Teknologisk Institut udførte tekniske prøvning og kalibrering samt for udfærdigelsen af prøvningsrapporter hhv. kalibreringscertifikater i forbindelse hermed.

### **Dansk Akkreditering (DANAK)**

DANAK blev etableret i 1991 med hjemmel i lov nr. 394 om erhvervsfremme af 13. juni 1990.

Kravene til akkrediterede prøvningslaboratorier er fastlagt i Erhvervsfremme Styrelsens bekendtgørelse om akkreditering af laboratorier til teknisk prøvning m.v., samt til GLP-inspektion. Bekendtgørelsen henviser til andre dokumenter, hvor akkrediteringskriterierne er beskrevet yderligere.

Standarderne DS/EN ISO/IEC 17025 "Generelle krav til prøvnings- og kalibreringslaboratoriers kompetence" og DS/EN 45002 "Generelle kriterier for bedømmelse af prøvningslaboratorier" beskriver grundlæggende akkrediteringskriterier. DANAK anvender fortolkningsdokumenter til de enkelte krav i standarderne, hvor det skønnes nødvendigt. Disse vil hovedsageligt være udarbejdet af "European co-operation of Accreditation (EA)" eller "International Laboratory Accreditation Co-operation (ILAC)" med det formål at opnå ensartede kriterier for akkreditering på verdensplan. DANAK udarbejder desuden tekniske forskrifter vedr. specifikke krav til akkreditering, som ikke er indeholdt i standarderne.

For at et laboratorium kan være akkrediteret kræves blandt andet:

- at laboratoriet og dets personale skal være fri for enhver kommerciel, økonomisk eller anden form for pression, som kan påvirke deres tekniske dømmekraft.

- at laboratoriet har et dokumenteret kvalitetsstyringssystem.
- at laboratoriet råder over teknisk udstyr og lokaler af en tilstrækkelig standard til at kunne udføre den prøvning, som laboratoriet er akkrediteret til.
- har såvel faglig kompetence som praktisk erfaring i udførelsen af den ydelse, som laboratoriet er akkrediteret til.
- at der er indarbejdet faste rutiner for sporbarhed og usikkerhedsbestemmelse.
- at akkrediteret prøvning eller kalibrering udføres efter fuldt validerede og dokumenterede metoder.
- at laboratoriet skal registrere forløbet af akkrediteret prøvning eller kalibrering således, at dette kan rekonstrueres.
- at laboratoriet er underkastet regelmæssigt tilsyn af DANAK.
- at laboratoriet skal have en forsikring, som kan dække laboratoriets ansvar i forbindelse med udførelsen af akkrediterede ydelser.

Rapporter, der bærer DANAK's logo, anvendes ved rapportering af akkrediterede ydelser og viser, at disse er foretaget i henhold til akkrediteringsreglerne.