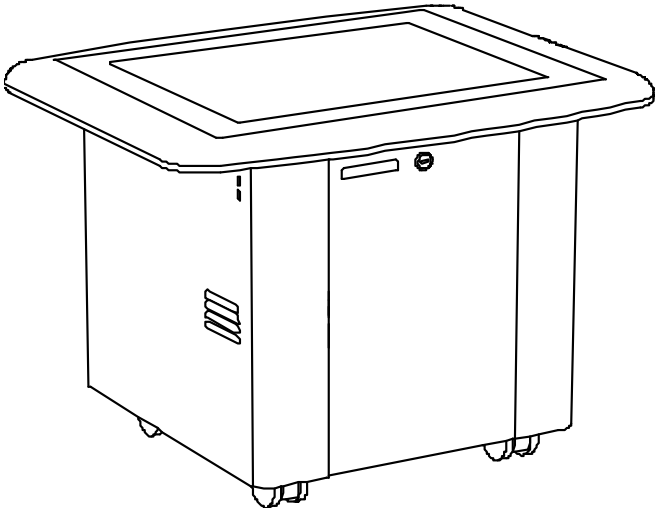


SMART Table™ 230i

interaktivt læringscenter

Hardwarevejledning

Extraordinary made simple™ | SMART™

Produktregistrering

Hvis du registrerer dit SMART-produkt, giver vi dig besked, når der er nye funktioner og softwareopgraderinger.

Registrer produktet online på smarttech.com/registration.

Gem følgende information, hvis du skulle få brug for at kontakte SMART Support.

Serienummer: _____

Købsdato: _____

Meddelelse om varemærker

SMART Table, SMART Board, SMART Exchange, SMART Podium, DViT, SMART Notebook, SMART Document Camera, SMART Sync, smarttech, SMART-logoet og alle SMART-sloganer er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende SMART Technologies ULC i USA og/eller andre lande. Windows og Windows Vista er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande. Mac og Macintosh er registrerede varemærker tilhørende Apple Inc., der er registreret i USA og andre lande. Alle andre tredjepartsprodukter og firmanavne kan være varemærker tilhørende de respektive ejere.

Meddelelse om copyright

© 2011 SMART Technologies ULC. Alle rettigheder forbeholdes. Intet i denne publikation må gengives, overføres, kopieres, lagres i et søgesystem eller oversættes til et andet sprog i nogen form eller på nogen måde uden forudgående skriftlig tilladelse fra SMART Technologies ULC. Oplysningerne i denne vejledning kan ændres uden varsel og skal ikke betragtes som en forpligtelse fra SMARTs side.

Et eller flere af følgende patenter: US6326954 og US7151533. Yderligere patenter afventer godkendelse.

10/2011

Vigtige oplysninger

WARNING

- Manglende overholdelse af de installationsinstruktioner, der leveres med SMART Table™ interaktivt læringscenter, kan medføre person- og produktskade.
- Kontrollér, at eventuelle ledninger, der går over gulvet hen til SMART-produktet, er ordentligt bundtet og markeret for at forhindre, at nogen snubler over dem.
- Kontrollér, at der er en stikkontakt i nærheden af SMART-produktet, og at den altid er lettilgængelig, når produktet er i brug.
- Lås hjulene, inden børn får lov til at bruge bordet.
- Hverken børn eller voksne må klatre på bordet. Hvis der klatres på bordet, kan det medføre person- og produktskade.
- For at reducere risikoen for brand eller elektrisk stød må SMART-produktet ikke udsættes for regn eller fugt.
- Vær forsigtig ved udførelse af servicearbejde på bordets indre dele, også efter du har afbrudt strømmen. UPS-nødstrømsforsyningen leder fortsat farlige spændinger til computeren og projektoren, efter stikket er taget ud af stikkontakten.
- Se ikke direkte ind i lysstrålen fra projektoren, og lad heller ikke børn gøre det.
- Forsøg ikke selv at servicere projektoren ud over rutinemæssig udskiftning af lampen. Kun en autoriseret reparatør må udføre servicearbejde. Ud over lampemodulet er der ingen dele i enheden, som brugeren selv kan servicere.
- Fjern ikke andre skruer end dem, der er angivet i lampeudskiftningsvejledningen.
- Rør eller udskift ikke projektorlampen (som er meget varm), før der er gået mindst en time, fra den er blevet slukket. Hvis lampen berøres, kan det medføre alvorlige forbrændinger.
- Batteriet i fjernbetjeningen må ikke punkteres, knuses, opvarmes eller skilles ad, udsættes for brand eller væske, terminalerne må ikke kortsluttes, og batteriet må ikke misbruges på nogen måde, da det kan medføre, at batteriet eksploderer eller antændes, hvilket kan forårsage brand eller personskade.
- Hvis batteriet i fjernbetjeningen er utæt, skal du passe på ikke at få batterivæske i øjnene. Hvis det sker, skal du øjeblikkeligt skylle det berørte øje med vand og søge læge.

- Batteriet i fjernbetjeningen må ikke sættes omvendt i, og polariteten må ikke ændres. Brug ikke andre batterityper end dem, der er angivet i dokumentationen. Begge dele kan forårsage skade på fjernbetjeningen og kan medføre brand eller personskade.

CAUTION

- Tag ikke strømkablet ud, før du har slukket bordet som beskrevet i denne vejledning, og indikatorlysene og blæserne er slukkede. Hvis strømkablet tages ud for tidligt, kan det forkorte projektorlampens brugstid.
- Anbring ikke ledninger, kasser eller andre genstande oven på bordet. Dette kan ridse overfladen.
- Hvis SMART-produktet bliver vådt, skal det være helt tørt, før det tændes.
- SMART Technologies anbefaler, at du kun bruger fjernbetjeningen til at udføre de handlinger, der er beskrevet i denne vejledning. Brug af fjernbetjeningen til andre formål kan ændre projektorindstillingerne, som er konfigureret specifikt til bordet.

IMPORTANT

- Betjen ikke projektoren i bordet i miljøer, der ligger mere end 3.000 m (10.000 ') over havets overflade.
- SMART Table er følsomt over for infrarød stråling og kan fortolke skarpt lys som berøringer. Det kan være nødvendigt at slukke eller fjerne forsænkede lamper eller andre glødelamper i rummet og flytte bordet væk fra lyse vinduer eller trække persienner eller gardiner for, før SMART Table bruges.
- Bordoverfladen reagerer ikke på berøring, før computeren er færdig med at starte op. Vent 30-60 sekunder, efter du har tændt bordet, før du rører ved overfladen.
- Inden du rengør bordet, skal det slukkes, så du ikke uforvarende starter programmer op, når du tørrer overfladen af.
- Anbring ikke tastaturer, museenheder eller andre genstande oven på den berøringsfølsomme overflade. Kameraet kan fortolke disse genstande som berøringer, hvis de anbringes på den berøringsfølsomme overflade.
- Computeren i dette produkt og fjernbetjeningen indeholder litium-knapcellebatterier (perkloratmateriale – der kan være særlige krav til håndtering).

Indhold

Vigtige oplysninger ..... **i**

Chapter 1: Kom godt i gang **1**

Om SMART Table 1
Sådan fungerer SMART Table 2
Hvad følger der med til SMART Table? 3
Sådan bruger du SMART Table med andre SMART-produkter 5

Chapter 2: Sådan bruger du SMART Table **7**

Sådan tænder og slukker du SMART Table 7
Sådan bruger du SMART Table-software 10
Sådan bruger du SMART Document Camera med dit bord 12

Chapter 3: Vedligeholdelse af SMART Table **13**

Rengøring af SMART Table 13
Opdatering af softwaren 13
Kalibrering af billedet 14
Udskiftning af projektorlampen 16

Chapter 4: Sådan bruger du fjernbetjeningen **17**

Fjernbetjeningens placering 18
Indstilling af projektoren til højtliggende steder 18
Udskiftning af batteriet i fjernbetjeningen 19

Appendix A: Fejlfinding **21**

Fejlfinding i forbindelse med strøm- og tilslutningsproblemer 21
Forberedelse af bordet til fejlfinding af problemer med touch 22
Genstart af SMART Table Aktiviteter 23
Diagnosticering af simple problemer med touch 24
Omdannelse af baggrunden 26

Appendix B: Miljølovgivning for hardware **27**

Regler for affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE-direktivet) 27
Begrænsning af visse farlige stoffer (RoHS-direktiv) 27
Batterier 27
Emballage 28
Covered electronic devices 28
Kinas regler om elektroniske informationsprodukter 28
Den amerikanskeConsumer Product Safety Improvement Act 28

Kapitel 1

Kom godt i gang

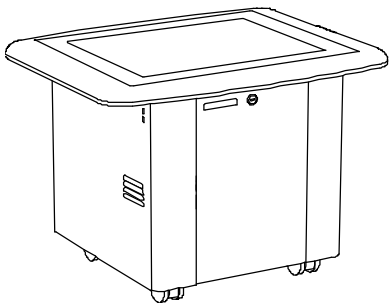
Om SMART Table 1
Sådan fungerer SMART Table 2
Hvad følger der med til SMART Table? 3
SMART Table USB-drev 3
Strømkabel 3
Nøgler 4
Projektorfjernbetjening 4
Installationsinstruktioner 4
UPS-nødstrømsforsyning (Uninterruptible Power Supply) 4
UPS-installationsinstruktioner 4
Garantioplysninger 4
Sådan bruger du SMART Table med andre SMART-produkter 5

Denne vejledning er skrevet til lærere og programudviklere. Den er en introduktion til SMART Table-software og forklarer brug, vedligeholdelse og fejlfinding af bordet.

NOTE

Se de medfølgende *SMART Table 230i tekstløse installationsinstruktioner* (smarttech.com/kb/141081) til SMART Table for information om, hvordan du opsætter SMART Table interaktivt læringscenter og tilbehør.

Om SMART Table



SMART Table interaktivt læringscenter har en berøringsfølsom overflade. Ved at røre ved overfladen kan elever oprette, vælge, flytte og ændre størrelsen på digitale objekter. Flere elever kan røre ved overfladen samtidigt. Dette opmuntrer til samarbejde, idet eleverne lærer og leger sammen.

Med en Wi-Fi®-netværksforbindelse til en computer med SMART Sync™ administrationssoftware til klasseværelser kan lærere observere elevernes aktiviteter på bordpladen på afstand, overtage styringen med bordet og opsamle og udskrive billedet på bordpladen.

SMART Table-softwaren består af interaktive programmer, læringsaktiviteter og undervisningsspil.Du kan også hente aktivitetspakker og programmer til SMART Table fra SMART Exchange™-webstedet (exchange.smarttech.com) og tilpasse aktiviteterne ved hjælp af SMART Table Værktøj. Installer og kør værktøjet på din computer, og overfør derefter dine aktivitetspakker ved hjælp af et USB-drev eller SMART Sync-software.

Bordet kan bruges sammen med andre SMART-produkter, bl.a. SMART Document Camera™ og SMART Notebook™ samarbejdsbaseret læringssoftware, som en del af en samlet undervisningsløsning. Du kan f.eks. præsentere eleverne for et nyt begreb på et SMART Board™ interaktivt whiteboard og derefter bede dem om at studere konceptet nærmere ved hjælp af SMART Table interaktivt læringscenter.

Sådan fungerer SMART Table

Bordet består af fem hovedkomponenter:

- Computer
- Projektor
- Højttalere
- Kamera
- Overflade
- UPS-nødstrømsforsyning (Uninterruptible Power Supply)

Computeren kører SMART Table-softwaren, projektoren projicerer computerens skærm på overfladen, højttalerne afspiller lyden fra computeren, og kameraet registrerer, når eleverne rører ved overfladen. Tilsammen gør disse komponenter det muligt for eleverne at arbejde med SMART Table-softwaren.

Computeren, projektoren, højttalerne, kameraet og nødstrømsforsyningen sidder inden i SMART Table-kabinettet, og overfladen er på oversiden af SMART Table. UPS-nødstrømsforsyningen sikrer, at der er strøm til computeren, hvis strømmen til SMART Table pludselig afbrydes, så computeren kan lukkes sikkert.

SMART Table anvender teknologi, der er baseret på DViT™-teknologi (Digital Vision Touch), til at registrere, når flere elever rører ved overfladen. Andre SMART-produkter anvender DViT-teknologi, herunder udvalgte SMART Board interaktive whiteboards, SMART Board interaktive displays og SMART Podium™ interaktive pendisplays.

Hvad følger der med til SMART Table?

Bordet inkluderer følgende elementer:

- SMART Table USB-drev
- Strømkabel
- Nøgler
- Projektorfjernbetjening
- Installationsinstruktioner
- UPS-nødstrømsforsyning (Uninterruptible Power Supply)
- Garantioplysninger

SMART Table USB-drev

USB-drevet indeholder SMART Table Værktøjssoftware samt links til brugervejledninger. Brug USB-drevet til følgende:

- Installere SMART Table Værktøj på en Windows®- eller Mac-computer
- Installere nye aktivitetspakker og programmer på SMART Table
- Opdatere SMART Table-software

NOTES

- SMART Table USB-drev har plads til 2 GB filer (forudindlæst software optager ca. halvdelen af lagringspladsen).
- Hvis du mister dit SMART Table USB-drev, kan du bestille et nyt fra forhandleren, eller du kan bruge et andet USB-drev til at overføre filer til bordet. Det USB-drev, du bruger, skal være formateret til brug med Windows-operativsystemer.

Strømkabel

Det medfølgende strømkabel til SMART Table gælder specifikt for din region og burde passe til alle stikkontakter på din skole.

Tilslut strømkablet til SMART Table i henhold til instruktionerne i SMART Table 230i tekstløse installationsinstruktioner (smarttech.com/kb/141081).

Hvis kablet skal ligge på tværs af et gulv, skal du sikre, at det er markeret tydeligt for at forhindre, at nogen snubler over det. SMART Technologies anbefaler, at du tilslutter strømkablet til en

stikdåse frem for direkte i en stikkontakt. Kontakt en supportrepræsentant for at få et nyt kabel, hvis du mister det, eller hvis det beskadiges.

Nøgler

Med nøglerne kan du låse kabinettet og forhindre uønsket adgang til computeren og projektoren. Opbevar nøglerne på et praktisk og sikkert sted.

Projektorfjernbetjening

Projektorfjernbetjeningen er placeret inden i kabinettet. Fjernbetjeningen er ikke nødvendig, når du bruger bordet, men SMART anbefaler, at du lader den sidde inden i kabinettet, så du let kan finde den, når du skal tænde eller slukke projektoren eller justere projektorindstillingerne i forbindelse med udførelse af servicearbejde på bordet.

Installationsinstruktioner

Følg *SMART Table 230i tekstløse installationsinstruktioner* (smarttech.com/kb/141081) for at pakke SMART Table ud og sætte det op.

UPS-nødstrømsforsyning (Uninterruptible Power Supply)

UPS-nødstrømsforsyningen sikrer, at der er strøm til computeren i tilfælde af en strømafbrydelse, eller hvis strømkablet tages ud, mens bordet er i brug. UPSnødstrømsforsyningen afgiver en hørbar alarm og sender et signal til computeren om, at den skal lukke sikkert, så computerens operativsystem ikke beskadiges.

IMPORTANT

- UPS-nødstrømsforsyningen leverer ikke strøm til andre komponenter i bordet. Du skal tilslutte SMART Table til en stikkontakt for at vende tilbage til normal drift.
- I UPS-nødstrømsforsyningen er ikke installeret på SMART Table, når du modtager det. Du kan bruge bordet uden UPS-nødstrømsforsyningen, men SMART anbefaler på det kraftigste, at du installerer UPS-nødstrømsforsyningen for at beskytte computerens operativsystem, hvis strømmen ved et uheld eller pludseligt afbrydes.

UPS-installationsinstruktioner

Brug de medfølgende instruktioner, eller se *Installation af batteribackup på 110/120 V i SMART Table ST230i* (smarttech.com/kb/141058), eller se *Installation af batteribackup på 220/240 V i SMART Table ST230i* (smarttech.com/kb/141684) for at installere og tilslutte UPSnødstrømsforsyningen og for at tilslutte projektor- og computerkabler.

Garantioplysninger

Gem garantioplysningerne, hvis der skulle opstå problemer med SMART Table i garantiperioden.

Sådan bruger du SMART Table med andre SMART-produkter

SMART Table supplerer adskillige SMART-produkter, inkl. SMART Board interaktive whiteboards, SMART Sync-software og SMART Document Cameras.Du kan let overføre filer fra din computer direkte til SMART Table ved hjælp af SMART Sync-software eller et USB-drev. Du kan tilslutte et SMART Document Camera direkte til SMART Table, således at eleverne kan tage billeder i realtid og arbejde med dem på bordoverfladen.

Kapitel2

Sådan bruger du SMART Table

Sådan tænder og slukker du SMART Table 7
Sådan tænder du SMART Table 8
Sådan slukker du SMART Table 9
Tab af strøm til bordet 10
Sådan bruger du SMART Table-software 10
Elev-tilstand 10
Lærer-tilstand 11
Skift af tilstand uden isætning af USB-drev 11
Sådan bruger du SMART Document Camera med dit bord 12

Når du har opsat SMART Table som beskrevet i *SMART Table 230i tekstløse installationsinstruktioner* (smarttech.com/kb/141081), er bordet klar til brug.

CAUTION

Efterlad ikke genstande oven på bordoverfladen i længere perioder.

NOTE

SMART Table er følsomt over for infrarød stråling og kan fortolke skarpt lys som berøringer. Det kan være nødvendigt at slukke eller fjerne forsænkede lamper eller andre glødelamper i rummet og flytte bordet væk fra lyse vinduer eller trække persienner eller gardiner for, før SMART Table bruges.

Sådan tænder og slukker du SMART Table

Når du har opsat SMART Table, kan du tænde eller slukke for bordet ved at bruge disse fremgangsmåder.

Sådan tænder du SMART Table

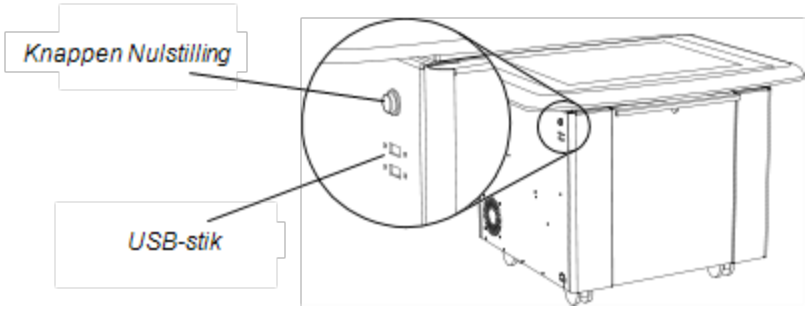
Sådan tænder du bordet

1. Tilslut strømkablet til en stikkontakt eller en stikdåse, og tænd derefter for stikdåsen.

   NOTE

   SMART anbefaler at tilslutte strømkablet til en stikdåse.

2. Tryk på knappen **Nulstil** på siden af bordet.



SMART Table-computeren og projektoren tænder. Computeren fuldfører startprocessen, og menuen *SMART Table Aktiviteter* vises.

IMPORTANT

Undgå at røre ved bordoverfladen, før projektoren er startet op, og der er vist et billede. Eftersom bordet er berøringsfølsomt, selvom du ikke kan se noget billede, kan du uforvarende afbryde startprocessen eller åbne aktiviteter.

Sådan slukker du SMART Table

NOTES

- SMART Table kan ikke slukkes med knappen Nulstil.
- Hvis du holder knappen Nulstil nede i mere end 30 sekunder, nulstilles computeren, men projektoren slukkes.

Følgende fremgangsmåde viser, hvordan SMART Table slukkes korrekt.

Sådan slukker du bordet

1. Tryk på i menuen *SMART Table Aktiviteter*.

   Knappen flyttes til et andet hjørne.

2. Gentag trin 1 for det antal elever, du har indstillet bordet til.

   Der vises en besked, som fortæller, at computerlukningen begynder om 30 sekunder.

CAUTION

- Tag ikke strømkablet ud, og sluk ikke for stikdåsen, før blæserne er slukkede. Hvis strømkablet tages ud, eller stikdåsen slukkes før, kan det medføre projektorfejl, og garantien vil være ugyldig.
- For at undgå overspænding skal du vente i 60 sekunder, før du tilslutter det igen, hvis du ikke har en UPS-nødstrømsforsyning installeret.

TIPS

- Der afspilles en ringelyd, når beskeden vises.Dette er praktisk i situationer, hvor du ikke er ved SMART Table, og eleverne kommer til at trykke på .
- Tryk på **Annuller**, hvis du kommer til at trykke på .

Tab af strøm til bordet

Hvis strømkablet tages ud, eller stikdåsen slukkes, mens SMART Table er tændt, slukker projektoren øjeblikkeligt, og der afgives en hørbar advarselsalarm, som angiver, at SMART Table-computeren kører på batteriet i UPS-nødstrømsforsyningen. Efter 30 sekunder sender UPS-nødstrømsforsyningen et signal til computeren om, at den skal lukke, så computerens operativsystem ikke beskadiges.

Hvis du tilslutter strømkablet igen inden for 30 sekunder, vender SMART Table tilbage til normal drift, og projektoren udfører forskellige opstartstests, inden lampen tændes.

Sådan bruger du SMART Table-software

SMART Table Aktiviteter starter automatisk, når bordet tændes. Menuen SMART Table Aktiviteter har to tilstande: Elev og Lærer.

Elev-tilstand

Elev-tilstand er standardtilstanden. Her kan eleverne starte aktiviteter, som er specielt udviklet til elever i de små klasser.

Lærer-tilstand

Lærer-tilstand vises, når du tilslutter et USB-drev til et af USB-stikkene på ydersiden af bordet. I denne tilstand kan du angive antallet af elever, kalibrere overfladen, synkronisere og vælge aktivitetspakker og programmer samt konfigurere andre indstillinger som beskrevet i denne vejledning.

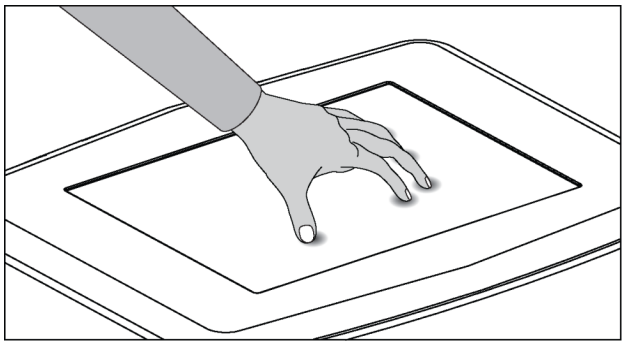
Se *Brugervejledning til SMART Table-software og SMART Table Værktøj* (smarttech.com/kb/155136) for mere information om SMART Table-aktiviteter.

Skift af tilstand uden isætning af USB-drev

Du kan også skifte fra Elev-tilstand til Lærer-tilstand uden at isætte et USB-drev.

Sådan skifter du fra Elev-tilstand til Lærer-tilstand uden et USB-drev

1. Hold fem fingre på midten af bordet.



   Efter ca. 10 sekunder vises ikonet *Tandhjul* i et af hjørnerne af bordet.

2. Tryk med en finger på midten af bordet, mens du trykker på ikonet **Tandhjul** med den anden hånd.

   Menuen skifter til Lærer-tilstand.

3. Tryk på ikonet **Tandhjul** for at vende tilbage til Elev-tilstand.

Sådan bruger du SMART Document Camera med dit bord

Når SMART Document Camera er tilsluttet til SMART Table, kan du tage billeder direkte fra dokumentkameraet til skærmen på bordet, når du bruger programmer, der understøtter denne funktionalitet. Du kan bruge SMART Document Camera model 280 og 330 med bordet.

Du kan bruge funktionerne zoom ind og zoom ud fra kontrolpanelet på bordets skærm.Se *Brugervejledning til SMART Document Camera* for mere information.

Sådan tilslutter du et dokumentkamera til bordet

1. Kontrollér, at SMART Table er tændt, og at Elev-tilstand er valgt.
2. Tilslut USB B-stikket på USB-kablet til dokumentkameraet, og tilslut derefter USB A-stikket til et af USB-stikkene på SMART Table.
3. Vælg et program som f.eks. Medier eller SMART Notebook-software, der understøtter dokumentkameraer.

   Dokumentkameraikonet vises på bordets skrivebord.

Kapitel3

Vedligeholdelse af SMART Table

Rengøring af SMART Table 13
Opdatering af softwaren 13
Installation af softwareopdateringer 13
Kalibrering af billedet 14
Udskiftning af projektorlampen 16

SMART Table kræver minimal vedligeholdelse. I dette kapitel beskrives de fire mest almindelige vedligeholdelsesopgaver.

Rengøring af SMART Table

Rengør overfladen jævnligt med et alkoholfrit glasrengøringsmiddel som f.eks Windex® glasrengøringsmiddel. Du kan også bruge eddike og vand eller en opløsning med blegemiddel og vand til rengøring og desinficering af bordet.

NOTE

Inden du rengør SMART Table, skal du slukke det, så du ikke uforvarende starter programmer op, når du tørrer overfladen af.

Opdatering af softwaren

Installation af softwareopdateringer

IMPORTANT

SMART Product Update (SPU) kontrollerer ikke, om der er opdateringer til softwaren i bordcomputeren. Se *Brugervejledning til SMART Table-software og SMART Table Værktøj* (smarttech.com/kb/155136) for instruktioner om, hvordan du manuelt kontrollerer, hvilken softwareversion der er installeret på bordcomputeren i forhold til den nyeste version på overførselssiden på SMART-webstedet (smarttech.com/downloads).

Kalibrering af billedet

Når du eller en elev rører ved bordoverfladen, burde der vises et lille × eller en • umiddelbart under berøringspunktet. Hvis dette × eller denne • ikke passer med berøringspunktet, kan det være nødvendigt at kalibrere billedet.

NOTE

SMART Table er følsomt over for infrarød stråling og kan fortolke skarpt lys som berøringer. Det kan være nødvendigt at slukke eller fjerne forsænkede lamper eller andre glødelamper i rummet og flytte bordet væk fra lyse vinduer eller trække persienner eller gardiner for, før SMART Table bruges.

Sådan kalibrerer du billedet

1. Tænd for SMART Table interaktivt læringscenter.

   Menuen *SMART Table Aktiviteter* vises.

2. Tilslut USB-drevet til bordet.

   ELLER

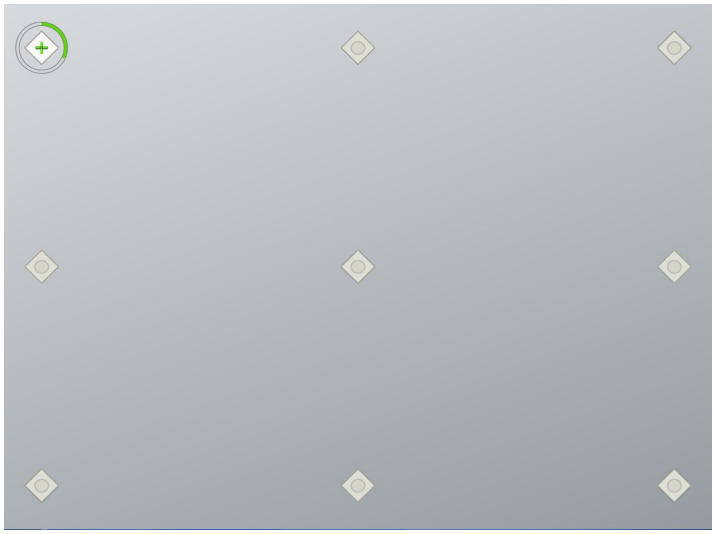
   Følg fremgangsmåden i *Skift af tilstand uden isætning af USB-drev* På side11.

   Menuen skifter fra Elev-tilstand til Lærer-tilstand.

3. Klik på **Kalibrer**.

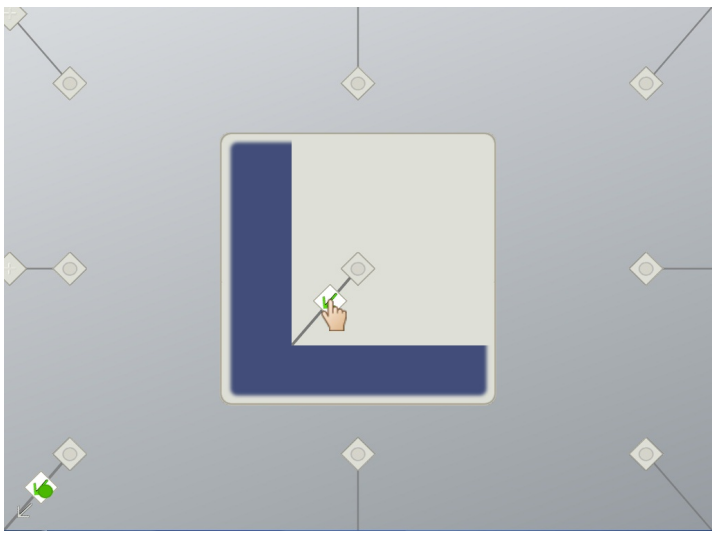
   Kalibreringsskærmen vises.

4. Tryk med en finger på midten af det første mål, indtil det røde kryds flytter sig til det næste mål, og gentag dette trin for hvert mål.



Skærmen skifter til kantkalibreringstilstand, og der vises otte pile rundt om kanten af skærmen.

5. Træk den fremhævede pil til kanten af skærmen med fingeren.



Pilen skifter til et **+**-symbol, og den næste pil fremhæves.

6. Gentag trin 5 for alle de øvrige pile.

Når du har gennemført kalibreringsprocessen, vises menuen *SMART Table Aktiviteter* i Lærer-tilstand.

7. Tag USB-drevet ud.

ELLER

Tryk på ikonet **Tandhjul** .

Menuen skifter fra Lærer-tilstand til Elev-tilstand.

Udskiftning af projektorlampen

Brændetiden for en projektorlampe er gennemsnitligt 2.000 timer. Når projektorlampen har været brugt i 2.000 timer eller mere, vises følgende meddelelse på SMART Table-overfladen:

```
Det er tid til at udskifte lampen. Brug fremgangsmåden i
brugervejledningen, og udskift lampen snarest muligt.
```

Se *Udskiftning af lampen på SMART Table ST230i* (smarttech.com/kb/141683) for mere information om, hvordan du udskifter lampen eller justerer billedet på bordet.

Kapitel4

Sådan bruger du fjernbetjeningen

Fjernbetjeningens placering 18
Indstilling af projektoren til højtliggende steder 18
Udskiftning af batteriet i fjernbetjeningen 19

SMART Table leveres med en fjernbetjening til projektoren. SMART Technologies konfigurerer projektoren til SMART Table, og det er kun nødvendigt at bruge fjernbetjeningen i følgende situationer:

- Indstilling af projektoren til brug på højtliggende steder
- Nulstilling af brugstiden for projektorlampen efter udskiftning af lampen

CAUTION

SMART Technologies anbefaler, at du kun bruger fjernbetjeningen til at udføre de handlinger, der er beskrevet i dette kapitel. Brug af fjernbetjeningen til andre formål kan ændre projektorindstillingerne, som er konfigureret specifikt til SMART Table.

NOTE

Modtageren på projektoren er placeret nederst på projektoren. Hvis du skal bruge fjernbetjeningen til at foretage ændringer i projektormenuen, skal du åbne døren og pege på den nederste del af projektoren med fjernbetjeningen.

Fjernbetjeningens placering

Fjernbetjeningen er placeret inden i kabinettet bag metalstykket. Læg den tilbage på samme plads, når du er færdig med at bruge den.

Indstilling af projektoren til højtliggende steder

Hvis du bruger SMART Table 1.500 m til 3.000 m (5.000 ' til 10.000 ') over havets overflade, skal projektoren indstilles til brug på højtliggende steder. Dette øger blæsernes afkølingseffektivitet i projektoren.

IMPORTANT

Betjen ikke SMART Table på steder, der ligger mere end 3.000 m (10.000 ') over havets overflade.

Sådan indstiller du projektoren til brug på højtliggende steder

1. Tryk på **MENU** på fjernbetjeningen.

   Opsætningsmenuen på projektoren vises.

2. Tryk på ▼, indtil du vælger **Funktionsindstillinger 2**, og tryk derefter på **ENTER**.
3. Tryk på ▼, indtil du vælger **Stor højde**, og tryk derefter på **ENTER**.
4. Tryk på ◀ eller ▶ for at ændre indstillingen for brug på højtliggende steder fra **Fra** til **Til**, og tryk derefter på **ENTER**.
5. Tryk på **MENU** for at lukke opsætningsmenuen på projektoren.

Udskiftning af batteriet i fjernbetjeningen

Fjernbetjeningen bruger et CR2025-batteri, som kan købes i detailforretninger eller hos en leverandør.

WARNING

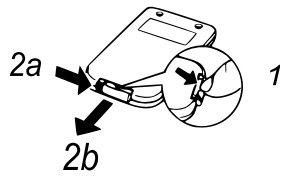
Isæt kun et CR2025-batteri i fjernbetjeningen. Isætning af en anden type batteri kan medføre eksplosion og risiko for brand og personskade.

NOTE

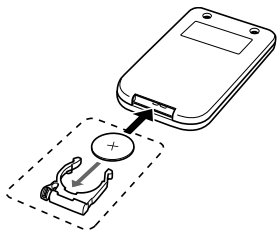
Bortskaf det gamle batteri i henhold til lokale regler og bestemmelser.

Sådan udskifter du batteriet i fjernbetjeningen

1. Sæt en fingernegl i rillen på batteriholderen bag på fjernbetjeningen (1).
2. Mens du holder udløseren på siden (2a) nede, skal du trække holderen ud (2b).



3. Fjern det gamle batteri fra batteriholderen.
4. Anbring det nye batteri i batteriholderen.



WARNING

Kontrollér, at +-siden på batteriet vender opad (så du kan se det). Sæt ikke batteriet omvendt i.

5. Sæt batteriholderen tilbage i fjernbetjeningen, og skub den ind, indtil den klikker på plads.

BilagA

Fejlfinding

Fejlfinding i forbindelse med strøm- og tilslutningsproblemer 21
Forberedelse af bordet til fejlfinding af problemer med touch 22
Genstart af SMART Table Aktiviteter 23
Diagnosticering af simple problemer med touch 24
Omdannelse af baggrunden 26

Hvis du opsætter SMART Table efter anvisningerne i de medfølgende *SMART Table 230i tekstløse installationsinstruktioner* (smarttech.com/kb/141081) til SMART Table, burde touch fungere uden problemer. Hvis der alligevel skulle opstå problemer, kan du løse dem ved hjælp af fremgangsmåderne i dette kapitel. Du kan også besøge smarttech.com/support for at se og hente vejledninger, fejlfindingsartikler og meget mere.

Fejlfinding i forbindelse med strøm- og tilslutningsproblemer

IMPORTANT

Sluk for SMART Table, før du kontrollerer eller fjerner kabler inden i kabinettet.

Følgende tabel viser forskellige løsninger, hvis bordet ikke fungerer korrekt:

Problem	Løsning
Bordet får ingen strøm.	**Sådan kontrollerer du strømsystemet** 1. Kontrollér, at det eksterne strømkabel er tilsluttet. 2. Kontrollér, at UPS-nødstrømsforsyningen er tændt, og at lysdioden On Line lyser grønt. 3. Kontrollér, at det interne batteri i UPS-nødstrømsforsyningen er tilsluttet korrekt. Se *SMART Table ST230i tekstløse instruktioner* (smarttech.com/kb/141081). 4. Kontrollér, at projektoren i bordet er tilsluttet til UPS-overspændingsstikket.

Problem	Løsning
Den blå lysdiode for knappen Nulstil er ikke tændt.	Kontrollér, at computerens strømkabel er tilsluttet korrekt.
Der er intet billede på SMART Table-skærmen.	Projektoren startede ikke korrekt på grund af en strømafbrydelse eller nulstilling. Tænd projektoren med projektorfjernbetjeningen.
Menuen *Windows Avancerede indstillinger* vises på bordets skærm.	Softwaren startede ikke korrekt på grund af et pludseligt strømtab eller nulstilling. **IMPORTANT** Kontrollér, at UPS-nødstrømsforsyningen i bordet er installeret korrekt. **Sådan genstarter du bordsoftwaren** 1. Tilslut et tastatur til et af de to USB-stik på siden af bordet. 2. Genstart bordet. 3. Vælg **Start Windows normalt**.
Fejlen *Kamera kunne ikke initialiseres* vises.	USB-kablet til kameraet i SMART Table er ikke tilsluttet korrekt. **Sådan kontrollerer du kabelforbindelser til kameraet** 1. Sluk for SMART Table. 2. Tag døren til bordet af for at få adgang til computeren og projektoren. 3. Kontrollér, at USB-kablet til kameraet er tilsluttet korrekt til computeren. **NOTE** Se de medfølgende instruktioner til bordet for mere information. Du kan også besøge smarttech.com/support for at se og hente vejledninger og fejlfindingsartikler. 4. Kontrollér, at USB-kablet er tilsluttet korrekt til kameraet ved at tage kablet ud og tilslutte det igen.

Forberedelse af bordet til fejlfinding af problemer med touch

Fremgangsmåderne for fejlfinding i de følgende afsnit kræver, at du lukker SMART Table Aktiviteter og derefter tilslutter et tastatur og en mus.

Du kan tilslutte et hvilket som helst tastatur eller mus via USB ved hjælp af de to USB-stik på siden af enheden.

Sådan forbereder du SMART Table til fejlfinding

1. Tænd for SMART Table.

   Menuen SMART Table Aktiviteter vises.

2. Tilslut USB-drevet til bordet.

   ELLER

   Følg fremgangsmåden i *Skift af tilstand uden isætning af USB-drev* På side11.

   Menuen skifter fra Elev-tilstand til Lærer-tilstand.

3. Tryk på ✕.

   Softwaren SMART Table Aktiviteter lukkes.

4. Tag USB-drevet ud (hvis det er tilsluttet), og tilslut derefter et tastatur og en mus til USB-stikkene på siden af SMART Table.

   IMPORTANT

   Anbring ikke tastaturet eller musen på den berøringsfølsomme overflade. Kameraet kan fortolke musen og tastaturet som berøringer, hvis de placeres på den berøringsfølsomme overflade.

Genstart af SMART Table Aktiviteter

Genstart SMART Table Aktiviteter, når problemerne med touch er blevet løst.

Sådan genstarter du SMART Table Aktiviteter

1. Minimer vinduet *SMART Touch-tjeneste* uden at lukke det.
2. Dobbeltklik på genvejsikonet **SMART Table Aktiviteter**.

   SMART Table Aktiviteter starter.

Diagnosticering af simple problemer med touch

I følgende tabel beskrives nogle simple problemer med touch og løsningerne på dem:

Problem	Løsning
Touch fungerer ikke, og Windows-skrivebordet er synligt.	SMART Table-softwaren er ikke installeret, eller softwaren kører ikke. Klik på SMART Table-ikonet på skrivebordet for at starte softwaren.
Touch fungerer ikke, og der vises en besked om, at kameraet ikke kunne initialiseres.	Kablet fra kameraet til computeren er muligvis faldet ud under transporten. Åbn kabinettet til SMART Table, og tilslut kablet fra kameraet til computeren igen. Start SMART Touch-tjeneste fra skrivebordet, hvis touch ikke fungerer, eller kameraet ikke initialiseres, eller se *Udbedring af problemer med touch på SMART Table* (smarttech.com/kb/135486).
Touch fungerer ikke ordentligt, og der vises en eller flere hvide prikker i de to øverste firkanter på skærmen *SMART Touch-tjeneste*. 	Der kan være infrarød stråling, som forstyrrer og gør, at kameraet ikke kan registrere berøringer. Sluk for eller fjern eventuelle forsænkede lamper eller andre glødelamper i rummet. Træk eventuelle persienner eller gardiner for, så SMART Table ikke står i direkte sollys. **Sådan får du adgang til skærmen SMART Touch-tjeneste** 1. Forbered bordet til fejlfinding. (Se *Forberedelse af bordet til fejlfinding af problemer med touch* På side22) 2. Vælg **SMART Touch-tjeneste** på proceslinjen i Windows.
Touch fungerer ikke eller passer ikke med kontaktpunktet.	Kalibreringen kan være forkert. Ved kalibrering af billedet skal du trykke og holde på hvert mål, indtil det røde kryds flytter sig til det næste mål, eller berøre overfladen ganske let. Trykker du hårdt på overfladen, kan det blive registreret som flere berøringer. **IMPORTANT** Sørg for, at dørene til kabinettet er lukkede, når du kalibrerer eller bruger bordet.

Problem	Løsning
Touch fungerer ikke, og menuen *SMART Table Aktiviteter* vises.	Kameradriverne blev ikke indlæst i den rigtige rækkefølge. **Sådan genstarter du driverne i rækkefølge** 1. Forbered bordet til fejlfinding. (Se *Forberedelse af bordet til fejlfinding af problemer med touch* På side22) 2. Klik på **SMART Touch-tjeneste**, og vælg derefter **Funktioner > Indstillinger**. Dialogboksen *SMART Touch-funktioner* vises. 3. Tryk på **Gendan standarder**, og kontrollér, om touch fungerer korrekt. 4. Genstart SMART Table for at indlæse driverne i rækkefølge.
Du fulgte løsningerne i denne tabel, men touch fungerer stadig ikke.	Omdan baggrunden. (Se *Omdannelse af baggrunden* På næste side.)

Omdannelse af baggrunden

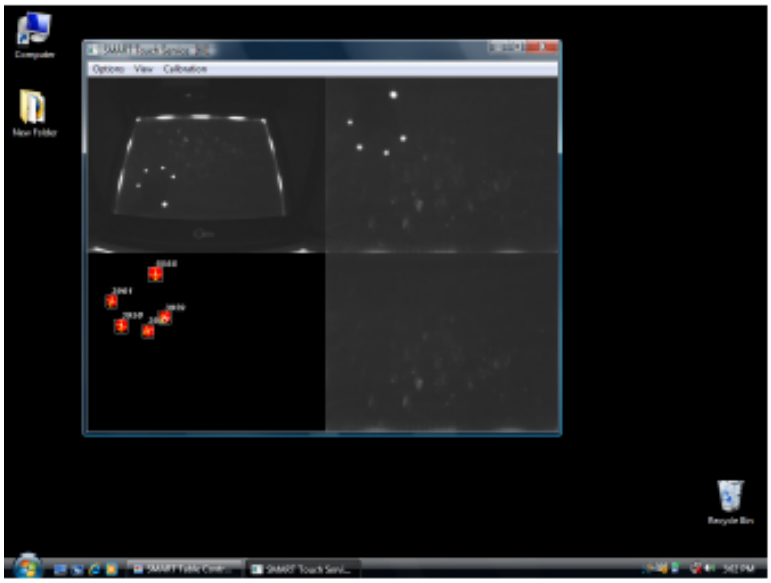
Når du tænder SMART Table, modellerer kameraet baggrunden på den berøringsfølsomme overflade, således at kameraet kan registrere berøringer. Hvis der er problemer med baggrundsmodelleringen, kan det få kameraet til at registrere ekstra berøringer, således at SMART Table reagerer tilfældigt. I disse tilfælde kan du omdanne baggrunden, så der ikke registreres ekstra berøringer.

Sådan omdanner du baggrunden

1. Forbered bordet til fejlfinding. (Se *Forberedelse af bordet til fejlfinding af problemer med touch* På side22)
2. Klik på knappen **SMART Touch-tjeneste** på proceslinjen.

   Skærmen *SMART Touch-tjeneste* vises.
3. Kontrollér, at tastaturet, musen og dine fingre ikke er på den berøringsfølsomme overflade, og vælg derefter **Kalibrering > Modellér baggrund**.

   SMART Table-softwaren modellerer baggrunden.Når du kører fingrene hen over den berøringsfølsomme overflade, vises der nogle røde punkter i den nederste venstre firkant i vinduet *SMART Touch-tjeneste*.



4. Genstart SMART Table-programmerne, hvis touch fungerer korrekt.

   ELLER

   Kontakt SMART Support på smarttech.com/support, hvis touch ikke fungerer korrekt.

BilagB

Miljølovgivning for hardware

SMART Technologies støtter det globale arbejde med at sikre, at elektronisk udstyr fremstilles, sælges og bortskaffes på en sikker og miljøvenlig måde.

Regler for affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE-direktivet)

Reglerne for affald af elektrisk og elektronisk udstyr gælder for alt elektrisk og elektronisk udstyr, som sælges inden for EU.

Ved bortskaffelse af elektrisk eller elektronisk udstyr, herunder SMART Technologies-produkter, anbefaler vi kraftigt, at det elektroniske produkt genanvendes, når det har nået slutningen af sin levetid. Hvis du har brug for yderligere information, kan du kontakte forhandleren eller SMART Technologies for oplysninger om, hvilken genbrugsstation du skal kontakte.

Begrænsning af visse farlige stoffer (RoHS-direktiv)

Dette produkt opfylder EU's krav i direktiv 2002/95/EF om begrænsning af visse farlige stoffer (RoHS).

Som følge deraf er produktet også i overensstemmelse med andre regler, som er indført i forskellige geografiske områder, og som henviser til EU's RoHS-direktiv.

Batterier

Mange lande har regler for batterier. Spørg forhandleren til råds om genbrug af batterier.

Der er særlige bestemmelser, som skal overholdes ved forsendelse af produkter, hvor der medfølger et litiumionbatteri i pakken, eller ved forsendelse af et litiumionbatteri. Ved returnering af et SMART Technologies-produkt, som indeholder et litiumionbatteri, eller ved returnering af et litiumionbatteri, skal du ringe til SMART Technologies RMA for at få information om de særlige forsendelsesbestemmelser:

- 1.866.518.6791, mulighed 4 (USA/Canada)
- 1.403.228.5940 (alle andre lande)

Emballage

Mange lande har regler, der begrænser brugen af visse tungmetaller i produktemballage. Den emballage, som SMART Technologies bruger til forsendelse af produkter, er i overensstemmelse med gældende love om emballage.

Covered electronic devices

Mange stater i USA klassificerer skærme som Covered Electronic Devices og har regler for bortskaffelse af dem. De relevante SMART Technologies-produkter opfylder kravene i reglerne om Covered Electronic Devices.

Kinas regler om elektroniske informationsprodukter

Kina regulerer produkter, der er klassificeret som EIP (Electronic Information Products). Produkter fra SMART Technologiesfalder ind under denne klassificering og opfylder kravene i Kinas EIP-regler.

Den amerikanske *Consumer Product Safety Improvement Act*

USA har vedtaget en lov om forbedring af forbrugsvaresikkerhed *(Consumer Product Safety Improvement Act)*, der begrænser indholdet af bly (Pb) i produkter til børn. SMART Technologies er forpligtet til at opfylde kravene i dette initiativ.

SMART Technologies

smarttech.com/support

smarttech.com/contactsupport