

# Bildskärmar utformade för både användarnas och miljöns bästa

*Go Beyond Green med TCO-märket;  
– Både hög prestanda och minimal påverkan på miljön*



## TCO CERTIFIED

I mer än 17 år har TCO Development påverkat IT-industrin att utveckla produkter utifrån både användarnas och miljöns bästa. Nu lanseras *TCO Certified* – den enda märkningen som kombinerar krav i den yttersta framkanten på både miljö- och användaregenskaper. *TCO Certified* garanterar att en produkt är utformad för minimal påverkan på klimat och miljö och samtidigt ha den höga kvalitet som förväntas av marknadens ledande IT-produkter. Denna kombination av bra användar- och miljöegenskaper gör *TCO Certified* unik.

## TROVÄRDIGT OCH EFTERFRÅGAT PROGRAM

*TCO Certified* är en tredjepartsmärkning, där varje modell av en produkt är testad av ett ackrediterat och oberoende testlaboratorium. I kvalitetssäkringen ingår även regelbundna efterkontroller där certifierade produkter som säljs på marknaden kontrolleras att de verkligen uppfyller kraven i märkningen. Inköpare och användare ser TCO-märkningen som ett trovärdigt verktyg för att säkerställa att produkter möter deras krav på bra miljö- och användaregenskaper.

## UTVECKLING AV KRITERIER

TCO Development arbetar tillsammans med flera internationella kommittéer och nätverk av specialister för att försäkra att TCO-märkningen kan appliceras globalt. Kriterierna i märkningen är baserade på vetenskapliga användarstudier och utvecklats med fokus på både användarnas och miljöns bästa. Kraven justeras efter den teknologiska utvecklingen. De allt tuffare kraven bidrar att driva på utvecklingen mot allt bättre produkter.

## ETT INTERNATIONELL MÄRKE

TCO-märket är internationellt – samma kriterier gäller över hela världen, vilket gör märkningen lämplig för produkter som säljs på världsmarknaden.



# TCO CERTIFIED DISPLAYS 5.0 - Summering av egenskaper

MILJÖEGENSKAPER	BETYDELSE
Begränsning av miljöfarliga ämnen	Överensstämmer med RoHS (inkl begränsningar av tungmetaller) Begränsning av miljöfarliga flamskyddsmedel, plaster och mjukgörare Tillåter ej plaster som innehåller brom och klor
Minimerad klimatpåverkan	Energikrav motsvarande senaste Energy Star-krav
Miljöledningssystem (ISO 14001/EMAS)	Kontroll av miljöpåverkan under produktionsprocessen
Socialt ansvarstagande	Varumärkesägaren arbetar aktivt med att förbättra arbetsförhållandena under produktionsprocessen
Produktens livslängd	Produkten har minst 1-års garanti, reservdelar finns att tillgå
Förpackningar	Återvinningsbar, ej miljöfarliga ämnen
Anpassad för återvinning	Plasten ska vara märkt, begränsning av antalet olika plaster Enkel att demontera
Återtagningsprogram	Varumärkesägarna erbjuder återtagningsprogram av uttjänta produkter

ANVÄNDAREGENSKAPER	BETYDELSE
Samma färgtemperatur genom alla ljusnivåer	Gråskalan är neutral genom alla ljusnivåer
Samma färgnyans över hela bildskärmen	Ingen missvisning av färger
Vid färgrymd	Bildskärmen kan presentera en stor mängd färger
Kalibrerad färgtemperatur	Färgtemperaturen som presenteras är korrekt
Stort luminans intervall	Inställbar för användning i både ljus och mörk omgivning
Uniform ljus styrka över hela bildytan	Inga mörka eller ljusa fläckar i bilden
Svart nivå	Bildskärmen kan presentera riktigt mörk svärta även vid höga ljusstyrkor
Bred betraktningvinkel	Bra bildkvalitet även vid betraktelse från sidan
Snabb respons tid	För att undvika rörelse oskärpa i rörliga bilder
Kalibrerad gamma kurva	Möjlighet att urskilja olika gråskalenivåer i bilder
Bildskärmen är inställningsbar	Vertikal vinklingsbarhet och höjdställning
Minskade elektriska och magnetiska fält	Låg exponering av användaren för elektriska och magnetiska fält
Lågt buller	För platta bildskärmar med fläktar eller inbyggd dator

## OM TCO DEVELOPMENT

TCO Developments uppgift är att göra det enkelt att välja IT-produkter som är utformade för både användarnas och miljöns bästa. TCO Developments mål är att IT-användare ska ha utrustning som har bra användaregenskaper och samtidigt ha minimal påverkan på klimatet och miljön.

Sedan 1992 har TCO-märkningen haft en betydande påverkan på utvecklingen av IT-produkter med allt bättre bildkvalitet, minskning av elektriska och magnetiska fält, minskad energiförbrukning och minskning av miljöfarliga ämnen. TCO-märkningen finns för bildskärmar, datorer, bärbara datorer och headset.

TCO Development ägs av TCO, Tjänstemännens Centralorganisation, och har sitt huvudkontor i Stockholm. Regionala representanter finns i Nordamerika (USA), och Asien (Taiwan).

## FÖR MER INFORMATION

[www.tcodevelopment.se](http://www.tcodevelopment.se)  
[development@tco.se](mailto:development@tco.se)



Technology for you and the planet