



**Technology for you and the planet**

Weltpremiere: TCO-Prüfsiegel für NEC-Projektoren

NEC Display Solutions ist der erste Hersteller, der ein TCO-Prüfsiegel für Projektoren erhält. Das schwedische Unternehmen TCO Development legt die internationalen Kriterien für die Zertifizierung umweltfreundlicher und ergonomischer Monitore fest. TCO Development hat nun einen ähnlichen Kriterienkatalog für Projektoren ausgearbeitet und die neue Messgröße „TCO Image Size“ entwickelt. Diese Messgröße hilft bei der Auswahl des geeigneten Projektors für den Kunden. Der NEC NP215 und NP410 sind weltweit die ersten Projektoren die das neue Prüfsiegel für Qualität und Umweltverträglichkeit erhalten werden.

(Foto: <http://www.newscom.com/cgi-bin/prnh/20091001/360831>)

Die Wahl des richtigen Projektors ist nicht einfach. Die Lösung ist TCO Image Size, die größte Projektionsfläche, die unter Normalbedingungen getestet wurde und alle visuellen ergonomischen Anforderungen erfüllt, die TCO Development für qualitativ hochwertige Bilder als wichtig betrachtet. Um ein TCO-Prüfsiegel zu erhalten, muss ein Projektor außerdem strenge Auflagen bezüglich der Akustik, des Energieverbrauchs sowie des Produkt- und Verpackungsmaterials erfüllen. Desweiteren muss der Projektor über einen Ökomodus verfügen, in dem der Energieverbrauch sowie Geräusche reduziert werden können. Wenn die Video- oder Computerschnittstelle unterbrochen wird, muss der Projektor automatisch in den Standby-Modus wechseln.

Der NEC NP215 und NP410 erfüllen die TCO-Anforderungen auf vorbildliche Weise. Der niedrige Energieverbrauch von nur 210 W im Ökomodus macht diese Projektoren besonders sparsam und umweltfreundlich. Der Ökomodus verlängert außerdem die Leuchtenlebensdauer. Wenn der Projektor für eine bestimmte Zeitdauer kein Signal von einem Eingabegerät empfängt, wird er mit der entsprechenden Funktion automatisch ausgeschaltet. Im Standby-Modus verbrauchen die Geräte nur 0,7 W. Das heißt, dass die im Januar 2010 in Kraft tretende Bestimmung EuP 2005/32/EC\* bereits erfüllt wird. Die Projektoren können sofort nach Verwendung ausgeschaltet werden.

Die Projektoren sind mit einem Tool für die Carbonmessung ausgestattet, das die CO<sub>2</sub>-Einsparung berechnet, die beim Betrieb des Geräts im Ökomodus erzielt wird. Im Hinblick auf die umweltfreundlichen und ergonomischen Aspekte bedeutet ein TCO-Prüfsiegel auch, dass ein Hersteller seiner Verantwortung von

der Produktion bis zur Entsorgung nachkommt. Ulf Greiner, Produktmanager für Business Projektoren bei NEC: „Die grüne Vision von NEC berücksichtigt wie der TCO-Kriterienkatalog den gesamten Produktlebenszyklus. Das TCO-Prüfsiegel für unsere Projektoren ist sowohl eine Bestätigung als auch ein weiterer Anreiz unsere Bemühungen für eine optimale Umweltverträglichkeit fortzusetzen, während wir gleichzeitig eine hervorragende Leistung und Kosteneffizienz bieten.“

Soren Enholm, Geschäftsführer von TCO Development: „Das TCO-Prüfsiegel ist seit beinahe 20 Jahren die treibende Kraft, die Hersteller weltweit veranlasst, Monitore mit einer höheren Energieeffizienz und Bildqualität zu entwickeln. In letzter Zeit haben wir die Notwendigkeit erkannt, Projektoren in unser Prüfsiegelprogramm einzubeziehen. Projektoren werden immer beliebter. Aus diesem Grund ist es wichtig, umweltfreundliche Projektoren zu entwickeln und Produkte mit optimaler Bildqualität für Kunden anzubieten.“

\*EuP 2005/32/EC: Diese Bestimmung für das ökonomische Design, die nächstes Jahr in Kraft tritt, schreibt vor, dass Projektoren im Standby-Modus weniger als 1 Watt verbrauchen und mit einem Schalter ausgestattet sind, der die Stromzufuhr abschaltet.

#### Info über TCO Certified und TCO Development

Das TCO-Prüfsiegel (TCO Certified) ist eine Drittzertifizierung für leistungsfähige ICT-Produkte (Informations- und Kommunikationstechnologie), durch deren Design die Auswirkungen auf die Umwelt minimiert werden sollen. Seit 1992 hat das TCO-Prüfsiegelprogramm starken Einfluss auf die Verbesserung der Bildqualität und Ergonomie von Bildschirmen sowie auf die Verringerung elektromagnetischer Emissionen von ICT-Produkten. Weitere grundlegende Faktoren für das TCO-Prüfsiegel sind Energieeffizienz und die Reduzierung gefährlicher Substanzen. Das TCO-Prüfsiegel wird für Notebooks, Desktopcomputer, Telefon-Headsets und seit 2009 auch für Projektoren vergeben. Das TCO-Prüfsiegel vereinfacht die Auswahl von IT-Geräten, die sowohl für den Benutzer als auch die Umwelt vorteilhaft sind. TCO Development, das Unternehmen hinter TCO Certified, hat seinen Hauptsitz in Stockholm, Schweden, sowie Niederlassungen in Asien und Nordamerika.

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter:  
<http://www.tcodevelopment.com>

NEC Display Solutions Europe GmbH

Die NEC Display Solutions Europe GmbH hat ihren europäischen Hauptsitz in München, Deutschland, und ist für alle Geschäftsaktivitäten in EMEA verantwortlich, die in die vier Vertriebsbereiche Nordeuropa, West- und Südeuropa, Mitteleuropa sowie Ost- und Südosteuropa, einschließlich dem Nahen Osten und Afrika, aufgeteilt sind. NEC Display Solutions profitiert von den technologischen Fachkenntnissen und den Technologien der NEC Corporation und ist mit seiner Forschung und Entwicklung einer der führenden Hersteller von Anzeigelösungen mit dem größten Produktangebot. Das Produktportfolio reicht von Basis-LCDs über professionelle und spezialisierte Desktop-LCDs bis zu großen öffentlichen Anzeigen für die digitale Beschilderung. Die Projektorpalette bietet Produkte für alle Anforderungen, von tragbaren Geräten über Firmenprojektoren bis zu Produkten für den Dauerbetrieb (beispielsweise PoS-Anwendungen) und digitale Filmprojektoren. Bernd Eberhardt ist der Geschäftsführer der europäischen Niederlassung.

Weitere Informationen finden Sie unter:

<http://www.nec-display-solutions.com>

Die NEC Corporation ist weltweit einer der führenden Anbieter von Internet, Breitband-Netzwerken und Unternehmenslösungen, die ausgelegt sind, um die speziellen Anforderungen ihrer globalen Kunden zu erfüllen. Durch die Integration der technischen Stärken in den Bereichen IT und Netzwerke und die Bereitstellung von progressiven Halbleiterlösungen über die NEC Electronics Corporation ist das Unternehmen in der Lage, seinen Kunden in den Schlüsselsektoren Computer, Netzwerk und elektronische Bauelemente maßgeschneiderte Lösungen zu bieten. Die NEC Group beschäftigt weltweit mehr als 150.000 Mitarbeiter.

Weitere Informationen finden Sie auf der NEC-Website:

<http://www.nec.com>

Quelle: TCO Development

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte: Annika Overodder, Product Manager Communication Technology, Projectors, TCO Development, Linnegatan 14, SE-114 94 Stockholm, Schweden, Tel: +46(0)8-782-9215, Mobil: +46(0)70-251-16 68, E-Mail: [annika.overodder@tco.se](mailto:annika.overodder@tco.se); Ulf Greiner, Produktmanager für Business Projektoren bei NEC Display Solutions Europe GmbH, Landshuter Allee 12-14, 80637 München, Deutschland, Tel: +49-89-99-699-0