



**Processo de impressão totalmente automatizado para garantir maior tempo de produção e produção de itens não defeituosos e, por meio disso, maximizar a Eficácia Geral do Equipamento (O.E.E).**

## **NPM-GP/L**

A solução de impressão totalmente automatizada faz parte do Conceito de "Fábrica Autônoma" - uma fábrica que responde imediatamente a todas as situações e continua a evoluir de forma autônoma. Garantir a produção de itens não defeituosos através do controle integrado de linhas de montagem e pisos autônomos e ininterruptos, independentes de qualquer intervenção e julgamento humano.

### **Key Features**

---

Novo painel de operação

---

Grampo superior / lateral móvel

---

Rodo de borracha variável do ângulo de ataque

---

Rodo de borracha de alta pressão de enchimento de borda curva

---

Controle de processo e rastreabilidade

---

Soprador de captação de PCB

---

Opção APC-5M



## NPM-GP/L

<https://latam.connect.panasonic.com/br/pt/produtos/smart-factory-solutions/npm-gpl>

<b>PCB dimensions (mm)</b>	L 50 mm × W 50 mm to L 510 mm × W 510 mm
<b>PCB exchange</b>	12.0 s including transport , PCB positioning , PCB recognition , printing , each cleaning operation (When PCB = L 250 mm × W 150 mm)
<b>Repeatability</b>	2 Cpk ± 3.8 μm ± 3σ (Panasonic-specified condition)
<b>Screen frame dimensions</b>	L 736 mm × 736 mm_x000D_L 750 mm × 750 mm_x000D_L 650 mm × 550 mm_x000D_L 600 mm × 550 mm_x000D_L 550 mm × 650 mm_x000D_L 584 mm × 584 mm_x000D_L 736 mm × 584 mm_x000D_L 584 mm × 736 mm
<b>Footnote Description</b>	<p>The contents above are standard specifications. Please contact us for details as it may differ depending on usage conditions.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. When "Paper-free Wiping Unit," "Automatic support pin exchange" or "Attack variable angle squeegee" has been selected , the limit of the maximum PCB width changes. For details , refer to "Specification manual."</li> <li>2. The PCB replacement time differs depending on downstream and upstream machine types , PCB size, the use of PCB holders, etc.</li> <li>3. Refer to the "Specifications" for mask specifications.</li> </ol>